

**Výrobce****Fujirebio Europe N.V.**Technologiepark 6
9052 Gent - BELGIE

Tel: +32-9-329.13.29

Fax: +32-9-329.19.11

[http:// www.fujirebio-europe.com](http://www.fujirebio-europe.com)**Dodavatel:**

ASCO-MED spol.s r.o.

Pod Cihelnou 6/664

161 00 Praha 6 - CR

tel.: +420 233 313 578

IČO: 49688723

DIČ: CZ-49688723

Složení soupravy

Kat. číslo	Popis
81533	INNO-LIPA HPV Genotyping
81534	INNO-LIPA HPV Genotyping Amplification

číslo výrobku	popis výrobku
50187	DENATSOLN.
53482	HYBRIDIZ/ STRIN WASH SOLN.
80731	WASH / RINSE SOLN. 5x
50177	CONJ. DIL
50178	CONJ: 100x
50734	SUBS BUF
50016	SUBS BCIP/ NBT 100x
59708	Control +
60564	RTU Master Mix HPV Genotyping Extra II

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno: 22.12.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 22.12.2022

Obchodní název: *SUBS BCIP/NBT 100x*

*

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: **SUBS BCIP/NBT 100x**
Katalogové číslo: 50016, 55721, 55723, 56954, 58352, 58351

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Produkt nesmí být použit k jiným než níže uvedeným účelům.

Použití látky/přípravku: Laboratorní použití, viz příbalový leták produktu.

Oblast použití

SU22 Odborné použití: Veřejná doména (úřad, vzdělávání, zábava, služby, výroba)

SU3 ěmyslové použití: Použití substance jako takové nebo pro přípravu v na průmyslových místech

SU10 Složení : Směs přípravků nebo přebalené (zabraňte kovům)

Kategorie výrobku PC 21 Laboratorní chemikálie

Kategorie procesu PROC 15 Užití jako laboratorní reagentie

Aplikace substance / přípravku

Pouze pro odborné použití

Laboratorní použití podle návodu k použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6

9052 GENT

BELGIE

Tel: + 32-9-329.13.29

Další informace lze získat:

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6, 9052 Zwijnaarde, Belgium

Tel: + 32-9-329.13.29

E-mail: hse@fujirebio-europe.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2,

tel.: 224 91-92-93, 224 91-54-02 (nepřetržitě), tis@mbox.cesnet.cz

Klinika nemocí z povolání: tel.: +420 224 964 526, +420 224 964 630

*

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

• Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008



GHS08

Látka nebezpečná pro zdraví

*

Repr. 1B H360D Může způsobit poškození plodu v těle matky.



GHS07

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno: 22.12.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 22.12.2022

Obchodní název: SUBS BCIP/NBT 100x

Akut. tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 Akut. tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 Drážd. očí 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly



GHS07

Signální slovo



GHS08

nebezpečí

Označené nebezpečné složky:

N,N-dimethylformamide

5,5'-diphenyl-3,3'-bis (4-nitrophenyl)-2,2'-(3,3'-dimethoxybiphenyl-4,4'-ylene)ditetrazoliumdichloride methanol

Věty o nebezpečnosti

H312 + H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechnutí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H360D Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
 P261 Zamezte vdechování mlhy/páry/aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: nevztahuje se

vPvB: nevztahuje se

*

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika: směsi

Popis: přípravek

Nebezpečné složky:

CAS: 68-12-2	N,N-dimethylformamid	70 – 90 %
EINECS: 200-679-5		Repr. 1B, H360D,
Reg. č.: 01-2119475605-32-xxxx	Akut. tox 4, H312, Akut. tox. 4, H332, Drážd. očí 2, H319	
CAS: 298-83-9	5,5'-diphenyl-3,3'- bis (4-nitrophenyl) -	2,5 – 10 %
EINECS: 206-067-4	2,2'-(3,3'-dimethoxybiphenyl-4,4'-ylene)ditetrazolium dichlorid	
Akut tox. 4, H302, Akut. tox. 4 H312, Akut. tox. 4, H332, Dráž. kůže 2, H315, Drážd. očí 2, H319, STOT SE 3, H336		
CAS: 6578-06-9	5 Bromo- 4 Chloro – 3 Indolyl Phosph. p-Toluidine Salt (BCIP)	≤ 2,5%
EINECS: 229-506-1	áž. kůže 2, H315, Dráž. očí 2, H319, STOT SE 3, H335	




Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno: 22.12.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 22.12.2022

Obchodní název: SUBS BCIP/NBT 100x			
CAS: 67-56-1	methanol	≤ 0,5%	 Hoř. kap. 2, H225,
EINECS: 200-659-6		 Aut. tox. 3, H301, Akut. tox. 3, H311, Akut. tox. 3, H331,	
Reg. č.: 01-2119433307-44-xxxx			 STOT SE 1, H370
SVHC			
68-12-2	N,N-dimethylformamid		

*

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:** Ihned odstraňte potřísněný oděv
- Při vdechnutí:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** Neprodleně omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, dostatečně opláchněte.
Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** Vyplachujte zasažené otevřené oko tekoucí vodou několik minut.
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití:** Podejte živočišné uhlí.
Nevyvolávejte zvracení, neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 **Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

*

ODDÍL 5: POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasební média: CO₂, prášek, roztržitý vodní proud. Větší požáry hasit roztržitým vodním proudem.
Používejte hasicí postupy vhodné z hlediska podmínek okolního prostředí.

5.2 **Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:** Během zahřívání a při hoření dochází ke vzniku jedovatých plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

*

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany se musí zdržovat mimo dosah produktu.
Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Je nutné zabránit průniku produktu do odpadní kanalizace a vodních toků.

Zabraňte průniku do odpadního systému a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Tekutinu nechte absorbovat do materiálu vázajícího kapalinu.
Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s pokyny Oddílu 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Viz Odd. 7 – informace o bezpečném zacházení s produktem
Viz Odd. 8 – informace o osobních ochranných prostředcích
Viz Odd. 13 – informace o likvidaci

*

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno: 22.12.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 22.12.2022

Obchodní název: SUBS BCIP/NBT 100x

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v suché, dobře větrané místnosti v uzavřených původních obalech.

Skladujte uzamčené.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:

Další informace o podmínkách skladování:

Obaly musí být pevně utěsněny.

Respektujte datum spotřeby a dodržujte další pokyny uvedené v informačním příbalovém letáku produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Laboratorní použití.

Pouze pro odborné použití

*

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovním místě:

68-12-2 N,N-dimethylformamide

WEL	Krátkodobá hodnota:	30 mg/m ³ , 10 ppm
	Dlouhodobá hodnota:	15 mg/m ³ , 5 ppm
	Absorpce kůží	

67-56-1 methanol

WEL	Krátkodobá hodnota:	333 mg/m ³ , 250 ppm
	Dlouhodobá hodnota:	266 mg/m ³ , 200 ppm
	Absorpce kůží	

DNELs

N,N-dimethylformamide

- DNEL inhalační expozice 6mg/m³

- DNEL dermální expozice 1,1 mg/den

Možný významný příspěvek k celkové tělesné zátěži prostřednictvím dermální expozice

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Postupujte v souladu s pokyny pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: V případě dobře větraných místností není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, chráňte ruce před kontaktem s chemikáliem v souladu s požadavky norem EN 420 a EN 374-1.

Materiál rukavic: Pro práci s DMF nejsou vhodné nitrilové rukavice.

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a liší se u každého výrobce. Protože se jedná o přípravek z více látek, nelze odolnost materiálu předem vypočítat a má proto je třeba před aplikací zkontrolovat.

Doba průniku materiálem rukavic:

Protože se jedná o přípravek skládající se z různých látek, nelze poskytnout žádné konkrétní informace o době průniku.

Přesný čas limitu použití musí zjistit výrobce ochranných glov a musí být dodržen

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Butylkaučuk, BR Doporučená tloušťka materiálu 0,7mm

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno: 22.12.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 22.12.2022

Obchodní název: SUBS BCIP/NBT 100x

Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Fluorokarbonová pryž (Viton)

Směs: Neopren / nitril syntetický kaučuk (polychloropren + akrylonitril butadien)

Doporučená tloušťka materiálu: 0,3 mm

Nevhodné jsou rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Nitrilová pryž, NBR

Přírodní kaučuk, NR

Ochrana očí: Použijte ochranné brýle splňující požadavky normy EN 166, chránící oči před chemikálii.

Ochrana těla:

Použijte laboratorní plášť splňující požadavky norem EN 340 a EN 369 jako ochranu před potřísněním chemikálii.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte aktuální místní a národní nařízení pro ochranu životního prostředí.

Opatření pro řízení rizik

Zaměstnanci pracující s tímto materiálem musí být školeni a informováni o možných rizicích pro člověka a životní prostředí

*

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace

Vzhled

Skupenství:

Kapalina

Barva:

Žlutá

Zápach:

Jako aminy

Prahová hodnota západu

Nestanoveno.

Bod tání/rozmezí bodu tání:

Nestanoveno.

Bod varu/rozmezí bodu varu:

Nestanoveno.

Hořlavost

Nestanoveno.

Horní a dolní limit výbušnosti

Dolní

Nestanoveno.

Horní

Nestanoveno.

Bod vzplanutí:

71°C

Samovznícení

Nestanoveno.

Teplota rozkladu

Nestanoveno.

pH

Nestanoveno.

Viskozita:

Kinematická viskozita

Nestanoveno.

Dynamická

Nestanoveno.

Rozpuštěnost

Nestanoveno.

Voda

Rozpuštěný

Rozdělovací koeficient n-octanol/voda

Nestanoveno.

Tlak páry

Nestanoveno.

Hustota nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:

0,99 g/cm³

Relativní hustota

Nestanoveno.

Hustota páry

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno: 22.12.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 22.12.2022

Obchodní název: SUBS BCIP/NBT 100x

9.2 Další informace

Vzhled

Forma

Důležité informace vzhledem k ochraně zdraví životního prostředí

Výbušnost

Produkt nepředstavuje riziko výbuchu

Změna podmínek

Vypařování

Nestanoveno

Informace podle fyzikálních tříd

Exploziva

Prázdný

Hořlavé plyny

Prázdný

Aerosoly

Prázdný

Oxidující plyny

Prázdný

Plyny pod tlakem

Prázdný

Hořlavé kapaliny

Prázdný

Hořlavé pevné látky

Prázdný

Samo-reaktivní substance

Prázdný

Pyroforické kapaliny

Prázdný

Pyroforické pevné látky

Prázdný

Substance a směsi, které emitují hořlavé plyny při styku s vodou

Oxidující kapaliny

Prázdný

Oxidující pevné látky

Prázdný

Organické peroxidy

Prázdný

Korozivní pro kovy

Prázdný

Desenzitizovaná exploziva

Prázdný

*

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Pokud se používá v souladu se specifikací, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesmí přijít do styku s teplem, jiskrami, otevřeným ohněm, horkými povrchy. Nekouřit.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

*

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 vztahující se ke klasifikaci:

68-12-2 N,N-dimethylformamide

Orálně	LD50	2800 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD50	1500 mg/kg (králik)
Inhalací	LC50/4 h	9-15 mg/l (potkan)

Primární dráždivost:

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno: 22.12.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 22.12.2022

Obchodní název: SUBS BCIP/NBT 100x

Poleptání/podráždění kůže:	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Vážné poškození očí/podráždění:	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Senzibilizace respiračních cest nebo kůže:	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Subakutní až chronická toxicita:	Může poškodit nenarozené dítě.
Další toxikologické informace:	teratogení
CMR efekty (karcoinogenita, mutagenita nebo toxicita pro reprodukci)	
Mutagenita zárodečných buněk:	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Karcinogenita	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Reprodukční toxicita	Může poškodit nenarozené dítě.
STOT - jednotlivá expozice	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
STOT - opakovaná expozice	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Riziko vdechnutí	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
11.2 Další toxikologické informace:	
Možný významný příspěvek k celkové tělesné zátěži prostřednictvím dermální expozice	

*

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní organismy: Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje.

68-12-2 N,N-dimethylformamide

Orálně	LC50/96 h	6 300 mg/l (<i>L. macrochirus</i>)
		9 800 mg/l (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)
		10 600 mg/l (<i>P. promelas</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: nevztahuje se

vPvB: nevztahuje se

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti

Produkt neobsahuje substance s disruptivními endokrinními vlastnostmi

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

*

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení: Obsah likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

Nečistěné obaly:

Doporučení baly likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

Doporučení čistící agens: Voda s čistícím prostředkem

*

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN Číslo:

ADR, IMDG, IATA UN1824 Prázdné

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR, ADN, IMDG, IATA Prázdné

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno: 22.12.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 22.12.2022

Obchodní název: SUBS BCIP/NBT 100x	
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: ADR, ADN, IMDG, IATA	
Třída	Prázdné
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	
	Prázdné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	
	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC	
	Nevztahuje se.
"Vzorové předpisy" OSN	
	Prázdné

*

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Direktiva 2012/ 18/EU

Vyjmenované nebezpečné substance - ANNEX I

Žádná z vyjmenovaných ingrediencí

Nařízení (EC) č. 1907/2006 ANNEX XVII

Podmínky restrikce , 30, 69, 72,76

Nařízení (EU) 2019/1148

Annex I Zakázané prekursory explozivních látek (Horní limit objemu pro licenční účely pod článkem 5(3))

Žádná z vyjmenovaných látek

Annex II Hlážčené prekursory explozivních látek

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 273/2004 a prekursorech drog

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 111/2005 Pro monitorování pohybu prekursorů drog v komunitě a s třetími zeměmi.

Žádná z vyjmenovaných látek

Národní předpisy:

Omezení použití

Omezení práce zaměstnanců: vztahuje se na těhotné a kojící ženy.

Omezení práce zaměstnanců: vztahuje se na ženy v plodném věku.

Omezení práce zaměstnanců: vztahuje se na mladistvé

Ochrana vody:

Třída nebezpečnosti 2 (samo-stanovení). Nebezpečný pro vodu

• Jiná nařízení, omezení a zakazující předpisy

• Látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

SVHC \geq 0,1 %: N,N-dimethylformamide (CAS 68-12-2)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje uvedené v těchto dokumentech jsou poskytovány v dobré víře a podle aktuálního stavu našich znalostí.

Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za následky, pokud je produkt používán pro aplikace odlišné od zamýšleného účelu použití. Je odpovědností uživatele, aby při manipulaci, skladování a používání produktu zajistil dodržování všech nařízení týkajících se ochrany osob a životního prostředí.

Vztahující se věty:

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno: 22.12.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 22.12.2022

Obchodní název: SUBS BCIP/NBT 100x

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.

Klasifikace podle Nařízení EU č. 1272/2008

Klasifikace směsi je obecně založena na výpočtové metodě dat pro substance podle nařízení (EC) č. 1272/2008.

Použité zkratky

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMGD:	Námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS:	Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS:	Registr chemických látek Chemical Abstract (divize Americké chemické společnosti)
LC50:	smrtelná koncentrace, 50%
LD50:	smrtelná dávka, 50%
Hoř. kap. 2:	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Hoř. kap. 3:	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Akutní tox. 3:	Akutní toxicita, Kategorie 3
Akutní tox. 4:	Akutní toxicita, Kategorie 4
Drážd. kůže 2:	Způsobuje poleptání/podráždění kůže, Kategorie 2
Drážd. očí 2:	Způsobuje vážné poškození/podráždění očí, Kategorie 2
Repr. 1B:	Reprodukční toxicita, Kategorie 1B
STOT SE 1:	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 1
STOT SE 3:	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

* Informace byly oproti předchozí verzi změněny.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: CONJ DIL

*

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: **CONJ DIL**
Katalogové číslo: 50177, 55671, 56951, 58347

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Produkt nesmí být použit k jiným než níže uvedeným účelům.
Použití látky/přípravku: Laboratorní použití, viz příbalový leták produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel
Fujirebio Europe N.V
Technologiepark 6
9052 GENT
BELGIE
Tel: + 32-9-329.13.29

Další informace lze získat:
Fujirebio Europe N.V
Technologiepark 6, 9052 Zwijnaarde, Belgium
Tel: + 32-9-329.13.29
e.mail: hse@fujirebio.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2,
tel.: 224 91-92-93, 224 91-54-02 (nepřetržitě), tis@mbox.cesnet.cz
Klinika nemocí z povolání: tel.: +420 224 964 526, +420 224 964 630

*

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

• **Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008**
Výrobek není klasifikován podle Nařízení CLP

2.2 Prvky označení

• Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008	Prázdne
Výstražné symboly	Prázdne
Signální slovo	Prázdne
Další informace:	Obsahuje 2-chloracetamid Bezpečnostní list je dostupný na vyžádání

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nevztahuje se.
vPvB: Nevztahuje se.

*

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Chemická charakteristika: směsi

Popis: přípravek

Nebezpečné složky:

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: CONJ DIL

CAS: 79-07-2

2-chloroacetamid

< 0,1%

EINECS: 201-174-2



akutní tox. 3, H301,



ir. 2, H361f



Senz. kůže 1, H318

. Další informace:

Znění bezpečnostních vět najdete v odstavci 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Ihned odstraňte potřísněný oděv

Při vdechnutí:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Neprodleně omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, dostatečně opláchněte.

Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Vyplachujte zasažené otevřené oko tekoucí vodou několik minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasební média:

CO₂, prášek, roztržitý vodní proud. Větší požáry hasit roztržitým vodním proudem.
Používejte hasicí postupy vhodné z hlediska podmínek okolního prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky:

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany se musí zdržovat mimo dosah produktu.
Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Je nutné zabránit průniku produktu do odpadní kanalizace a vodních toků.

Zabraňte průniku do odpadního systému a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Tekutinu nechte absorbovat do materiálu vzájemného kapalínu.

Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s pokyny Oddílu 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Viz Odd. 7 – informace o bezpečném zacházení s produktem

Viz Odd. 8 – informace o osobních ochranných prostředcích

Viz Odd. 13 – informace o likvidaci

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: CONJ DIL

*

Skladujte v suché, dobře větrané místnosti v uzavřených původních obalech.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: není vyžadováno

Další informace o podmínkách skladování:

Respektujte datum spotřeby a dodržujte další pokyny uvedené v informačním příbalovém letáku produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: laboratorní použití

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovním místě:

Výrobek neobsahuje relevantní množství materiálu s kritickými hodnotami, který by měl být na pracovišti monitorován.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Postupujte v souladu s pokyny pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: V případě dobře větraných místností není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, chráňte ruce před kontaktem s chemikáliem v souladu s požadavky norem EN 420 a EN 374-1.

Materiál rukavic:

Materiál rukavic: Pro práci s DMF nejsou vhodné nitrilové rukavice.

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a liší se u každého výrobce. Protože se jedná o přípravek z více látek, nelze odolnost materiálu předem vypočítat a má proto je třeba před aplikací zkontrolovat.

Doba průniku materiálem rukavic:

Protože se jedná o přípravek skládající se z různých látek, nelze poskytnout žádné konkrétní informace o době průniku. Přesný čas limitu použití musí zjistit výrobce ochranných glov a musí být dodržen

Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Nitrilová pryž, NBR tloušťka 0,11 mm

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle splňující požadavky normy EN 166, chráňte oči před chemikálii.

Ochrana těla:

Používejte laboratorní plášť splňující požadavky norem EN 340 a EN 369 jako ochranu před potřísněním chemikálii.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte aktuální místní a národní nařízení pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace

Vzhled

Skupenství: Kapalina

Barva: Bezbarvá

Zápach: Charakteristický

Bod tání/rozmezí bodu tání:

Bod varu/rozmezí bodu varu:

Hořlavost Produkt není hořlavý

Nbod vznícení Nestanoveno

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: CONJ DIL

*	
Hodnota pH při 20°C	7,2
Změna stavu:	
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Nestanoveno.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Nestanoveno.
Bod vzplanutí:	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Produkt je nehořlavý.
Nebezpečí výbuchu:	Produkt nepředstavuje žádné nebezpečí výbuchu.
Hustota při 20 °C:	1,03 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě/mísitelnost s vodou:	Rozpustný
Hustota /nebo relativní hustota	
Hustota při 20°C	1,01g/ cm ³
9.2 Další informace	
Vzhled	
Forma	Kapalina
Důležité informace vzhledem k ochraně zdraví životního prostředí	
Výbušnost	Produkt nepředstavuje riziko výbuchu
Informace podle fyzikálních tříd	
Exploziva	Prázdný
Hořlavé plyny	Prázdný
Aerosoly	Prázdný
Oxidující plyny	Prázdný
Plyny pod tlakem	Prázdný
Fořlavé kapaliny	Prázdný
Hořlavé pevné látky	Prázdný
Samo-reaktivní substance	Prázdný
Pyroforické kapaliny	Prázdný
Pyroforické pevné látky	Prázdný
Substance a směsi, které emitují hořlavé plyny při styku s vodou	
Oxidující kapaliny	Prázdný
Oxidující pevné látky	Prázdný
Organické peroxidy	Prázdný
Korozivní pro kovy	Prázdný
Desenzitizovaná exploziva	Prázdný

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.2 Chemická stabilita:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Pokud se používá v souladu se specifikací, k rozkladu nedochází.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.5 Neslučitelné materiály:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: CONJ DIL

*

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 vztahující se ke klasifikaci:		
79-07-2	2-chloroacetamid	
Orálně	LD50	31 mg/kg (pes) 155 mg/kg (myš) 70 mg/kg (potkan)

Poleptání/podráždění kůže:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Vážné poškození očí/podráždění:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Senzibilizace respiračních cest nebo kůže

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Další toxikologické informace:

Senzibilizující.

Mutagenita zárodečných buněk:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - jednotlivá expozice

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - opakovaná expozice

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Riziko vdechnutí

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Subakutní a chronická toxicita

Potenciální riziko infertility

Další toxikologické informace:

Senzibilizující.

*

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní organismy:

Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti

Produkt neobsahuje substance s disruptivními endokrinními vlastnostmi

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení: Obsah likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

Nečistěné obaly:

Doporučení: Obaly likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo:

ADR, IMDG, IATA UN1824

Prázdné

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: CONJ DIL

*	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: ADR, ADN, IMDG, IATA Třída	Prázdné
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	Prázdné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře: ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC Přeprava / doplňující informace:	Nevztahuje se.
ADR	
Poznámky:	Bez omezení.
IMDG	
Poznámky:	Bez omezení.
IATA	
Poznámky:	Bez omezení.
"Vzorové předpisy" OSN	Prázdné
*	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Direktiva 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné substance - ANNEX I

Žádná z vyjmenovaných substancí.

Nařízení (EU) 2019/1148

Annex I Zakázané prekursory explozivních látek (Horní limit objemu pro licenční účely pod článkem 5(3))

Žádná z vyjmenovaných látek

Annex II Hlážčené prekursory explozivních látek

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 273/2004 a prekursorech drog

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 111/2005 Pro monitorování pohybu prekursorů drog v komunitě a s třetími zeměmi.

Žádná z vyjmenovaných látek

Jiná nařízení, omezení a zakazující předpisy

Národní nařízení:

Ochrana vody:

Stupeň 1 (samostatné posouzení): pro vodu mírně nebezpečný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje uvedené v těchto dokumentech jsou poskytovány v dobré víře a podle aktuálního stavu našich znalostí.

Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za následky, pokud je produkt používán pro aplikace odlišné od zamýšleného účelu použití. Je odpovědností uživatele, aby při manipulaci, skladování a používání produktu zajistil dodržování všech nařízení týkajících se ochrany osob a životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: CONJ DIL

*

Vztahující se věty:

H301	Toxický při požití.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Klasifikace podle Nařízení EU č. 1272/2008

Klasifikace směsi je obecně založena na výpočtové metodě dat pro substance podle nařízení (EC) č. 1272/2008.

Použité zkratky

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMGD:	Námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS:	Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS:	Registr chemických látek Chemical Abstract (divize Americké chemické společnosti)
LC50:	Smrtelná koncentrace, 50%
LD50:	Smrtelná dávka, 50%
PBT	Perzistentní, Biakumulativní, Toxický
vPvB	velice Perzistentní, velice Toxický
Akutní tox. 3:	Akutní toxicita, Kategorie 3
Skin Senz. 1: Senzibilizace	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Repr. 2:	Reprodukční toxicita, Kategorie 2

* Informace byly oproti předchozí verzi změněny.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 22.04.2020

Verze: 12

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: CONJ 100x

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: **CONJ 100x**

* Katalogové číslo: 50178, 56952

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Produkt nesmí být použit k jiným než níže uvedeným účelům.

Použití látky/přípravku: Laboratorní použití, viz příbalový leták produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6

9052 GENT

BELGIE

Tel: + 32-9-329.13.29

Další informace lze získat:

Fujirebio Europe N.V

Tel: + 32-9-329.13.29

Technologiepark 6, 9052 Zwijnaarde, Belgium

e.mail: hse@fujirebio.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2,

tel.: 224 91-92-93, 224 91-54-02 (nepřetržitě), tis@mbox.cesnet.cz

Klinika nemocí z povolání: tel.: +420 224 964 526, +420 224 964 630

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

• Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek není klasifikován podle Nařízení CLP

2.2 Prvky označení

Další informace:

Bezpečnostní list je dostupný na vyžádání

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika: směsi

* Popis: přípravek

Nebezpečné složky:

CAS: 79-07-2

2-chloroacetamid

< 0,1%

EINECS: 201-174-2



akutní tox. 3, H301,



epr. 2, H361f



Senz. kůže 1, H318

Další informace: Znění bezpečnostních vět najdete v odstavi 1o.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 22.04.2020

Verze: 12

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: CONJ 100x

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:** Nejsou zvláštní opatření
- Při vdechnutí:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** Neprodleně omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, dostatečně opláchněte.
Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** Vyláchněte zasažené otevřené oko tekoucí vodou několik minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití:** Nevyvolávejte zvracení, neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

- Vhodná hasební média:** CO₂, prášek, roztržitý vodní proud. Větší požáry hasit roztržitým vodním proudem.
Používejte hasicí postupy vhodné z hlediska podmínek okolního prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

- Ochranné prostředky:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany se musí zdržovat mimo dosah produktu.
Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Je nutné zabránit průniku produktu do odpadní kanalizace a vodních toků.

Zabraňte průniku do odpadního systému a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Tekutinu nechte absorbovat do materiálu vázajícího kapalínu.
Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s pokyny Oddílu 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

- Viz Odd. 7 – informace o bezpečném zacházení s produktem
Viz Odd. 8 – informace o osobních ochranných prostředcích
Viz Odd. 13 – informace o likvidaci

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v suché, dobře větrané místnosti v uzavřených původních obalech.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: není vyžadováno

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 22.04.2020

Verze: 12

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: CONJ 100x

Další informace o podmínkách skladování:

Respektujte datum spotřeby a dodržujte další pokyny uvedené v informačním příbalovém letáku produktu.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** laboratorní použití

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovním místě:

Výrobek neobsahuje relevantní množství materiálu s kritickými hodnotami, který by měl být na pracovišti monitorován.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Postupujte v souladu s pokyny pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: V případě dobře větraných místností není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, chránící ruce před kontaktem s chemikáliem v souladu s požadavky norem EN 420 a EN 374-1.

Materiál rukavic: Mohou být použity latexové, nitrilové nebo PVC rukavice.

Doba penetrace materiálem rukavic:

Vzhledem k tomu, že se jedná o směs sestávající z různých látek, nelze poskytnout žádné určité informace o časech průsaku. Přesný čas průsaku musí být zjištěn výrobcem ochranných rukavic, těmito údaji je pak nutné se řídit.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle splňující požadavky normy EN 166, chránící oči před chemikálii.

Ochrana těla:

Používejte laboratorní plášť splňující požadavky norem EN 340 a EN 369 jako ochranu před potřísněním chemikálii.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte aktuální místní a národní nařízení pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace

Vzhled

Skupenství: Kapalina

Barva: Bezbarvá

Zápach (vůně): Charakteristický

Hodnota pH při 20°C 7,2

Změna stavu:

Bod tání/rozmezí bodu tání: Nestanoveno.

Bod varu/rozmezí bodu varu: Nestanoveno.

Bod vzplanutí: Nevztahuje se. Nevztahuje se.

Hořlavost (pevná látka, plyn) Produkt je nehořlavý.

Nebezpečí výbuchu: Produkt nepředstavuje žádné nebezpečí výbuchu.

Hustota při 20 °C: 1,03 g/cm³

Rozpustnost ve vodě/mísitelnost s vodou: Rozpustný

9.2 **Další informace** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 22.04.2020

Verze: 12

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: CONJ 100x

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- 10.2 Chemická stabilita:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:
Pokud se používá v souladu se specifikací, k rozkladu nedochází.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

* 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 vztahující se ke klasifikaci:

79-07-2		2-chloroacetamid
Orálně	LD50	31 mg/kg (pes) 155 mg/kg (myš) 70 mg/kg (potkan)

Primární dráždivost:

Poleptání/podráždění kůže:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Vážné poškození očí/podráždění:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Senzibilizace respiračních cest nebo kůže

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Subakutní až chronická toxicita:

Potenciální riziko snížení fertility.

Další toxikologické informace:

Senzibilizující.

CMR efekty (karcoinogenita, mutagenita nebo toxicita pro reprodukci)

Mutagenita zárodečných buněk:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - jednotlivá expozice

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - opakovaná expozice

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Riziko vdechnutí

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita:**
- Toxicita pro vodní organizmy:** Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- 12.3 Bioakumulativní potenciál:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- Další ekologické informace:**
- Obecné poznámky:** Zabraňte průniku neředěného produktu do povrchových vod, vodního řadu nebo odpadních vod.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT:** Nevztahuje se.
- vPvB:** Nevztahuje se.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 22.04.2020

Verze: 12

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: CONJ 100x

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení: Obsah likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

Nečistěné obaly:

Doporučení: Obaly likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN Číslo:

ADR, IMDG, IATA UN1824 -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR, ADN, IMDG, IATA -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR, ADN, IMDG, IATA -

Třída -

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nevztahuje se.

Přeprava / doplňující informace:

ADR

Poznámky: Bez omezení.

IMDG

Poznámky: Bez omezení.

IATA

Poznámky: Bez omezení.

"Vzorové předpisy" OSN

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Direktiva 2012/18/EU

Vymenované nebezpečné substance - ANNEX I Žádná z vyjmenovaných substancí.

Jiná nařízení, omezení a zakazující předpisy

Národní nařízení:

Ochrana vody: Stupeň 1 (samostatné posouzení): pro vodu mírně nebezpečný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

* Údaje uvedené v těchto dokumentech jsou poskytovány v dobré víře a podle aktuálního stavu našich znalostí. Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za následky, pokud je produkt používán pro aplikace odlišné od zamýšleného účelu

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 22.04.2020

Verze: 12

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: CONJ 100x

použití. Je odpovědností uživatele, aby při manipulaci, skladování a používání produktu zajistil dodržování všech nařízení týkajících se ochrany osob a životního prostředí.

Vztahující se věty:

H301	Toxický při požití.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Klasifikace podle Nařízení EU č. 1272/2008

Klasifikace směsi je obecně založena na výpočtové metodě dat pro substance podle nařízení (EC) č. 1272/2008.

Použité zkratky

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMGD:	Námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS:	Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS:	Registr chemických látek Chemical Abstract (divize Americké chemické společnosti)
LC50:	Smrtelná koncentrace, 50%
LD50:	Smrtelná dávka, 50%
PBT	Perzistentní, Biakumulativní, Toxický
vPvB	velice Perzistentní, velice Toxický
Akutní tox. 3:	Akutní toxicita, Kategorie 3
Senz. kůže 1: Senzibilizace	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Repr. 2:	Reprodukční toxicita, Kategorie 2

* Informace byly oproti předchozí verzi změněny.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 14.3.2022

Verze: 14 (nahrazuje verzi 13)

Datum revize: 214.3.2022

Obchodní název: DENAT SOLN

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

* Obchodní název: **DENAT SOLN**
Katalogové číslo: 50187, 56718

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Produkt nesmí být použit k jiným než níže uvedeným účelům.

Použití látky/přípravku: Laboratorní použití, viz příbalový leták produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6

9052 GENT

BELGIE

Tel: + 32-9-329.13.29

Další informace lze získat:

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6, 9052 Zwijnaarde, Belgium

Tel: + 32-9-329.13.29

E-mail: hse@fujirebio-europe.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2,

tel.: 224 91-92-93, 224 91-54-02 (nepřetržitě), tis@mbox.cesnet.cz

Klinika nemocí z povolání: tel.: +420 224 964 526, +420 224 964 630

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008



GHS05 Žiravý

Skin Corr 1A

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



* Eye Dam 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly



GHS05

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečná složka pro značení:

hydroxid sodný

Věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 14.3.2022

Verze: 14 (nahrazuje verzi 13)

Datum revize: 214.3.2022

Obchodní název: DENAT SOLN

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

*


ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Popis:

Nebezpečné složky:

CAS 1310-73-2
EINECS: 215-185-5

hydroxid sodný (sodium hydroxide)
 Acut. Tox. 4 H302



Polept.kůže 1A, H313

0,5% - 2%

Specific.koncent.limity:

Polept.kůže 1A H314: C \geq 5%

Polept.kůže 1B H314: 2% \leq C $<$ 5%

Podráždění.kůže 2 H315: 0,5% \leq C $<$ 2%

Podráždění očí 2 H319 ,5% \leq C $<$ 2%

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitě svlékněte jakýkoli oděv znečištěný produktem.

Při vdechnutí: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Neprodleně omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, dostatečně opláchněte.

Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vyplachujte zasažené otevřené oko tekoucí vodou několik minut. Pak vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevvolvávejte zvracení, neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: CO₂, prášek, roztržitý vodní proud. Větší požáry hasit roztržitým vodním proudem.

Vhodná hasební média: Používejte hasicí postupy vhodné z hlediska podmínek okolního prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany se musí zdržovat mimo dosah produktu.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 14.3.2022

Verze: 14 (nahrazuje verzi 13)

Datum revize: 214.3.2022

Obchodní název: DENAT SOLN

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Je nutné zabránit průniku produktu do odpadní kanalizace a vodních toků.

Zabraňte průniku do odpadního systému a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Tekutinu nechte absorbovat do materiálu vázajícího kapalinu.

Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s pokyny Oddílu 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Viz Odd. 7 – informace o bezpečném zacházení s produktem

Viz Odd. 8 – informace o osobních ochranných prostředcích

Viz Odd. 13 – informace o likvidaci

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Na pracovišti zajistěte dostatečné odvětrávání/ventilaci.

Zamezte vzniku aerosolů.

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v suché, dobře větrané místnosti v uzavřených původních obalech.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: Neskladujte společně s kyselinami.

Další informace o podmínkách skladování:

Obaly musí být pevně utěsněny.

Respektujte datum spotřeby a dodržujte další pokyny uvedené v informačním příbalovém letáku produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Laboratorní použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovním místě:

1310-73-2 hydroxid sodný (sodium hydroxide)

WEL krátkodobá hodnota: 2 mg/m³

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Postupujte v souladu s pokyny pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: V případě dobře větraných místností není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, chráňte ruce před kontaktem s chemikáliem v souladu s požadavky norem EN 420 a EN 374-1.

Materiál rukavic: Mohou být použity latexové, nitrilové nebo PVC rukavice.

Doba penetrace materiálem rukavic:

Vzhledem k tomu, že se jedná o směs sestávající z různých látek, nelze poskytnout žádné určité informace o časech průsaku. Přesný čas průsaku musí být zjištěn výrobcem ochranných rukavic, těmito údaji je pak nutné se řídit.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle splňující požadavky normy EN 166, chráňte oči před chemikálii.

Ochrana těla:

Používejte laboratorní plášť splňující požadavky norem EN 340 a EN 369 jako ochranu před potřísněním chemikálii.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 14.3.2022

Verze: 14 (nahrazuje verzi 13)

Datum revize: 214.3.2022

Obchodní název: DENAT SOLN

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte aktuální místní a národní nařízení pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace

Vzhled

Skupenství:

Kapalina.

Barva:

Bezbarvá

Zápach:

Nestanoveno.

Bod tání/rozmezí bodu tání:

Nestanoveno.

Hořlavost

Produkt není hořlavý

Horní a dolní limit výbušnosti

Nevztahuje se

Hodnota pH při 20°C

12,8

Rozpustnost

Nestanoveno.

Voda

Rozpustný

Rozdělovací koeficient n-octanol/voda

Nestanoveno.

Tlak páry

Nestanoveno.

Hustota nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:

1,02 g/cm²

9.2 Další informace

Nestanoveno.

Vzhled

Forma

Kapalina

Důležité informace vzhledem k ochraně zdraví životního prostředí

Výbušnost

Produkt nepředstavuje riziko výbuchu

Informace podle fyzikálních tříd

Exploziva

Prázdný

Hořlavé plyny

Prázdný

Aerosoly

Prázdný

Oxidující plyny

Prázdný

Plyny pod tlakem

Prázdný

Hořlavé kapaliny

Prázdný

Hořlavé pevné látky

Prázdný

Samo-reaktivní substance

Prázdný

Pyroforické kapaliny

Prázdný

Pyroforické pevné látky

Prázdný

Substance a směsi, které emitují hořlavé plyny při styku s vodou

Oxidující kapaliny

Prázdný

Oxidující pevné látky

Prázdný

Organické peroxidy

Prázdný

Korozivní pro kovy

Prázdný

Desenzitizovaná exploziva

Prázdný

Změna stavu:

Bod tání/rozmezí bodu tání:

Nestanoveno.

Bod varu/rozmezí bodu varu:

Nestanoveno.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 14.3.2022

Verze: 14 (nahrazuje verzi 13)

Datum revize: 214.3.2022

Obchodní název: DENAT SOLN

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:**
- 10.2 Chemická stabilita:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:
Pokud se používá v souladu se specifikací, k rozkladu nedochází.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Silná exotermická reakce s kyselinami.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 vztahující se ke klasifikaci:		
1310-73-2	hydroxid sodný (sodium hydroxide)	
Orálně	LD50	2000 mg/kg (potkan)

Primární dráždivost:

Poleptání/podráždění kůže: Způsobuje závažné poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/ podráždění: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace respiračních cest nebo kůže Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Další toxikologické informace: Senzibilizující.

CMR efekty (karcoinogenita, mutagenita nebo toxicita pro reprodukci)

Mutagenita zárodečných buněk: Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Karcinogenita Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - jednotlivá expozice seenzibilizující dě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Riziko vdechnutí Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

11.2 Informace o dalších rizicích

Endokrinní disruptivní vlastnosti

Priodukt neobsahuje substance s disruptivními endokrinními vlastnostmi

pokračování ze strany 4

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní organizmy:		
1310-73-2	hydroxid sodný (sodium hydroxide)	
Orálně	LC50/48 h	99 mg/l (<i>L. macrochirus</i>)
	LC50/96 h	45,4 mg/l (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další ekologické informace:

Obecné poznámky: Zabraňte průniku do životního prostředí

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 14.3.2022

Verze: 14 (nahrazuje verzi 13)

Datum revize: 214.3.2022

Obchodní název: DENAT SOLN

Produkt nesmí proniknout do systému odpadní kanalizace a drenážních systémů nenaředený nebo neneutralizovaný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB Nevztahuje se.

12.6 Endokrinní disruptční vlastnosti

Priodukt neobsahuje substance s disruptčními endokrinními vlastnostmi

12.7 Další nežádoucí vlivy

Další ekologické informace

Obecná poznámka Produkt nesmí proniknout do systému odpadní kanalizace a drenážních systémů neředený

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení: Obsah likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

Nečistěné obaly:

Doporučení: Obaly likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN Číslo:

ADR, IMDG, IATA UN1824

UN1824

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR, IMDG, IATA

1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

IMDG, IATA

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

* ADR, IMDG, IATA



Třída

8 Žiraviny

Štítek

8

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kód nebezpečnosti (Kemlerův kód)

Varování: žiravina

Číslo EMS

80

Segregační skupina

F-A, S-B

Kategorie skladování

Alkálie

Segregační kód

A

SG35 Skladujte "odděleně od " SGG1 kyselin

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Přeprava / doplňující informace:

Nevztahuje se.

ADR

Omezené množství (LQ)

5l

Vyňaté množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1 000 ml

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 14.3.2022

Verze: 14 (nahrazuje verzi 13)

Datum revize: 214.3.2022

Obchodní název: DENAT SOLN

Přepravní kategorie 3

Omezení přepravy v tunelu E

Poznámky: Tato složka může být zasílána v souladu s nařízeními pro přepravu nebezpečného zboží neboť velikost vnitřního obalu je omezena na objem 1 ml. Vyhovuje ADR 3.5.1.4.

IMDG

Omezené množství (LQ) 5 l

Vyňaté množství (EQ) Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1 000 ml

IATA

* **Poznámky:** Tato složka může být zasílána v souladu s nařízeními pro přepravu nebezpečného zboží malých množství vzhledem k tomu, že vnitřní objem balení je omezený na 1 ml.
V SOULADU S IATA 2.6.10 A US DOT 49 CFR 173.4b

"Vzorové předpisy" OSN UN1824, HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, III

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Direktiva 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné substance - ANNEX I

Žádná z vyjmenovaných substancí.

REGULATIONS (EC) č. 1907/2006 Annex XVII

Podmínky restrikce : 3

Nařízení (EU) 2019/1148

Annex I Zakázané prekursorů explozivních látek (Horní limit objemu pro licenční účely pod článkem 5(3))

Žádná z vyjmenovaných látek

Annex II Hlážčené prekursorů explozivních látek

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 273/2004 a prekursorůch drog

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 111/2005 Pro monitorování pohybu prekursorů drog v komunitě a s třetími zeměmi.

Žádná z vyjmenovaných látek

Národní předpisy:

Ochrana vody:

Stupeň 1 (samostatné posouzení): pro vodu mírně nebezpečný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje uvedené v těchto dokumentech jsou poskytovány v dobré víře a podle aktuálního stavu našich znalostí. Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za následky, pokud je produkt používán pro aplikace odlišné od zamýšleného účelu použití. Je odpovědností uživatele, aby při manipulaci, skladování a používání produktu zajistil dodržování všech nařízení týkajících se ochrany osob a životního prostředí.

Vztahující se věty:

H302 3kodlivý při požití

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Poznámky: Limitní hodnoty uvedené v Odd. 8 jsou platné pouze ve Velké Británii

Klasifikace podle Nařízení EU č. 1272/2008

Klasifikace směsi je obecně založena na výpočtové metodě dat pro substance podle nařízení (EC) č. 1272/2008.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 14.3.2022

Verze: 14 (nahrazuje verzi 13)

Datum revize: 214.3.2022

Obchodní název: DENAT SOLN

Použité zkratky

<i>ADR:</i>	<i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>
<i>IMGD:</i>	<i>Námořní přeprava nebezpečných věcí</i>
<i>IATA:</i>	<i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>
<i>GHS:</i>	<i>Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií</i>
<i>EINECS:</i>	<i>Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek</i>
<i>ELINCS:</i>	<i>Evropský seznam oznámených chemických látek</i>
<i>CAS:</i>	<i>Registr chemických látek Chemical Abstract (divize Americké chemické společnosti)</i>
<i>LC50:</i>	<i>smrtelná koncentrace, 50%</i>
<i>LD50:</i>	<i>smrtelná dávka, 50%</i>
<i>PBT</i>	<i>Perzistentní, Biakumulativní, Toxický</i>
<i>vPvB</i>	<i>velice Perzistentní, velice Toxický</i>
<i>Polept. kůže 1A:</i>	<i>Poleptání kůže Kategorie 1A</i>
<i>Drážď. očí 2:</i>	<i>Vážné poškození/podráždění očí Kategorie 2</i>

*** Informace byly oproti předchozí verzi změněny.**

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytlačeno 15.03.2022

Verze 14 (nahrazuje verzi 13



Datum revize: 15.03.2022

Obchodní název: WASH / RINSE SOLN

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*			
1.1	Identifikátor produktu		
	Obchodní název:	<u>WASH / RINSE SOLN 5x</u>	
	Katalogové číslo:	50731, 56721, 58350	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Produkt nesmí být použit k jiným než níže uvedeným účelům.		
	Použití látky/přípravku:	Laboratorní použití, viz příbalový leták produktu.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu		
	Výrobce/dodavatel		
	Fujirebio Europe N.V		
	Technologiepark 6		
	9052 GENT		
	BELGIE		
	Tel: + 32-9-329.13.29		
	Další informace lze získat:		
	Fujirebio Europe N.V		
	Technologiepark 6, 9052 Zwijnaarde, Belgium		
	Tel: + 32-9-329.13.29		
	<u>E-mail: hse@fujirebio-europe.com</u>		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:		
	Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2,		
	tel.: 224 91-92-93, 224 91-54-02 (nepřetržitě), tis@mbox.cesnet.cz		
	Klinika nemocí z povolání: tel.: +420 224 964 526, +420 224 964 630		

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	GHS07		
	Skin.Sens.1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
2.2	Prvky označení		
	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	Produkt je klasifikován podle nařízení CLP .		
	Výstražné symboly		
	GHS07		
	Signální slovo:	Nebezpečí	
	Nebezpečná složka pro značení::	2-Chloroacetamid	CAA
	Věty o nebezpečnosti		
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci	
	Pokyny pro bezpečné zacházení		
	P261	Zabraňte vdechnutí mlhy/páry/aerosolu.	
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.	

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 15.03.2022	Verze 14 (nahrazuje verzi 13	Datum revize: 15.03.2022
Obchodní název: WASH / RINSE SOLN		
P333+P313	Pokud se objeví podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc	
P302+P352	NA KŮŽI: Omyjte větší množstvím mýdla a vody.	
P362+364	Sundejte kontaminovaný oděv a před dalším použitím vyperte	
2.3	Jiná nebezpečí	
Výsledky posouzení PBT a vPvB		
PBT:	nevztahuje se	
vPvB:	nevztahuje se	
ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH		
3.2	Směsi	
Nebezpečné složky:		
CAS: 79-07-2	2-chloroacetamid	> 0,1 - <0,5%
EINECS: 201-174-2	utní tox. 3, H301,	pr. 2, H361f Senz. kůže 1, H317
Specifický koncent.limit: Dráždí kůži 1 H317 C >= 0,1%		
*		
ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC		
4.1	Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny: Okamžitě svlékněte jakýkoli oděv znečištěný produktem.		
Při vdechnutí: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.		
Při styku s kůží: Neprodleně omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, dostatečně opláchněte.		
Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.		
Při zasažení očí: Vyplachujte zasažené otevřené oko tekoucí vodou několik minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.		
Při požití: Nevylavujte zvracení, neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.		
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:	
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.		
4.3	Indikace k okamžité lékařské a speciální péči	
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.		
ODDÍL 5: POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU		
5.1	Hasiva:	
Vhodná hasební média: CO ₂ , prášek, roztržitý vodní proud. Větší požáry hasit roztržitým vodním proudem.		
Používejte hasicí postupy vhodné z hlediska podmínek okolního prostředí.		
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:	
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.		
5.3	Pokyny pro hasiče:	
Ochranné prostředky: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.		
ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU		
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	
Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany se musí zdržovat mimo dosah produktu.		
Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)		
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí:	
Je nutné zabránit průniku produktu do odpadní kanalizace a vodních toků.		
Zabraňte průniku do odpadního systému a vodních toků		
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	
Tekutinu nechte absorbovat do materiálu vázajícího kapalinu.		
Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s pokyny Oddílu 13.		
6.4	Odkazy na jiné oddíly:	

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 15.03.2022

Verze 14 (nahrazuje verzi 13

Datum revize: 15.03.2022

Obchodní název: WASH / RINSE SOLN

Viz Odd. 7 – informace o bezpečném zacházení s produktem

Viz Odd. 8 – informace o osobních ochranných prostředcích

Viz Odd. 13 – informace o likvidaci

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření, pokud je správně používáno.

Viz oddíl 8 (Opatření pro kontrolu expozice/ Osobní ochrana)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v suché, dobře větrané místnosti v uzavřených původních obalech.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: nejsou požadovány

Další informace o podmínkách skladování:

Obaly musí být dobře utěsněny.

Respektujte datum spotřeby a dodržujte další pokyny uvedené v informačním příbalovém letáku produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Laboratorní použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Výrobek neobsahuje žádné relevantní množství materiálu s kritickými hodnotami, které by bylo třeba na pracovišti monitorovat.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Postupujte v souladu s pokyny pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: V případě dobře větraných místností není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, chráňte ruce před kontaktem s chemikáliem

v souladu s požadavky norem EN 420 a EN 374-1.

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a liší se u každého výrobce. Protože se jedná o přípravek z více látek, nelze odolnost materiálu předem vypočítat a má proto je třeba před aplikací zkontrolovat.

Doba průniku materiálem rukavic:

Protože se jedná o přípravek skládající se z různých látek, nelze poskytnout žádné konkrétní informace o době průniku. Přesný čas limitu použití musí zjistit výrobce ochranných prostředků a musí být dodržen

Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Nitrilová pryž, NBR tloušťka 0,11 mm

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle splňující požadavky normy EN 166, chráňte oči před chemikálii.

Ochrana těla:

Používejte laboratorní plášť splňující požadavky norem EN 340 a EN 369 jako ochranu před potřísněním chemikálii.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte aktuální místní a národní nařízení pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 15.03.2022

Verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Datum revize: 15.03.2022

Obchodní název: WASH / RINSE SOLN

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace

Vzhled

Skupenství:

Kapalina

Barva:

Bezbarvá

Zápach (vůně):

Charakteristický

Bod tání/rozmezí bodu tání:

Nestanoveno.

Bod varu/rozmezí bodu varu:

Nestanoveno.

Hořlavost

Produkt není hořlavý

Horní a dolní limit výbušnosti

Dolní

Nestanoveno.

Horní

Nestanoveno.

Bod vzplanutí:

Není aplikovatelné

Samovznícení

Nestanoveno.

Teplota rozkladu

Nestanoveno.

pH

7

Viskozita:

Kinematická viskozita

Nestanoveno.

Dynamická

Nestanoveno.

Rozpustnost

Voda

Rozpustný

Rozdělovací koeficient n-octanol/voda

Nestanoveno.

Tlak páry

Nestanoveno.

Hustota nebo relativní hustota

Nestanoveno.

Hustota při 20 °C:

Nestanoveno.

Relativní hustota

Nestanoveno.

Hustota páry

Nestanoveno.

9.2 Další informace

Vzhled

Forma

Kapalina

Důležité informace vzhledem k ochraně zdraví životního prostředí

Výbušnost

Produkt nepředstavuje riziko výbuchu

Separční rest roztoku

Pevný obsah

5,20%

Změna podmínek

Vypařování

Nestanoveno

Informace podle fyzikálních tříd

Exploziva

Prázdný

Hořlavé plyny

Prázdný

Aerosoly

Prázdný

Oxidující plyny

Prázdný

Plyny pod tlakem

Prázdný

Hořlavé kapaliny

Prázdný

Hořlavé pevné látky

Prázdný

Samo-reaktivní substance

Prázdný

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 15.03.2022	Verze 14 (nahrazuje verzi 13	Datum revize: 15.03.2022
Obchodní název: WASH / RINSE SOLN		
Pyroforické kapaliny		Prázdný
Pyroforické pevné látky		Prázdný
Substance a směsi, které emitují hořlavé plyny při styku s vodou		
Oxidující kapaliny		Prázdný
Oxidující pevné látky		Prázdný
Organické peroxidy		Prázdný
Korozivní pro kovy		Prázdný
Desenzitizovaná exploziva		Prázdný
ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA		
10.1 Reaktivita:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.	
10.2 Chemická stabilita:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.	
Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:		
	Pokud se používá v souladu se specifikací, k rozkladu nedochází.	
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.	
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.	
10.5 Neslučitelné materiály:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.	
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.	
*		
ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE		
11.1 Informace o toxikologických účincích		
Akutní toxicita:	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria	
Hodnoty LD/LC50 vztahující se ke klasifikaci:		
79-07-2	2-chloroacetamid	
Orálně	LD50	31 mg/kg (pes) 155 mg/kg (myš) 70 mg/kg (potkan)
Poleptání/podráždění kůže:	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.	
Vážné poškození očí/podráždění:	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.	
Senzibilizace respiračních cest nebo kůže	Může způsobit alergickou kožní reakci	
CMR efekty (karcinogenita, mutagenita nebo toxicita pro reprodukci)		
Mutagenita zárodečných buněk:	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.	
Karcinogenita	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.	
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.	
STOT - jednotlivá expozice	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.	
STOT - opakovaná expozice	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.	
Riziko vdechnutí	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.	
Subakutní až chronická toxicita:	Potenciální riziko snížení fertility.	
Další toxikologické informace:	Senzibilizující.	
11.2 Informace o DLších rizicích		
Endokrinní disruptní vlastnosti		
Příodekt neobsahuje substance s disruptními endokrinními vlastnostmi		

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 15.03.2022

Verze 14 (nahrazuje verzi 13

Datum revize: 15.03.2022

Obchodní název: WASH / RINSE SOLN

*

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní organizmy: Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Zabraňte průniku do životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nevztahuje se.

vPvB

Nevztahuje se.

12.6 Endokrinní disruptční vlastnosti

Priodekt neobsahuje substance s disruptčními endokrinními vlastnostmi

12.7 Další nežádoucí vlivy

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení:

Obsah likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

Nečistěné obaly:

Doporučení:

Obaly likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

*

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN Číslo:

ADR, IMDG, IATA UN1824

Prázdne

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Prázdne

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Třída

Prázdne

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

Prázdne

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Nevztahuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

Přeprava / doplňující informace:

IATA

Poznámky:

Bez omezení

"Vzorové předpisy" OSN

Prázdne

*

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 15.03.2022	Verze 14 (nahrazuje verzi 13	Datum revize: 15.03.2022
Obchodní název: WASH / RINSE SOLN		
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
	Direktiva 2012/ 18/EU	
	Vyjmenované nebezpečné substance - ANNEX I	Žádná z vyjmenovaných substancí.
	REGULATIONS (EC) č. 1907/2006 Annex XVII	Podmínky restrikce : 3
	Nařízení (EU) 2019/1148	
Annex I Zakázané prekursory explozivních látek (Horní limit objemu pro licenční účely pod článkem 5(3))		
	Žádná z vyjmenovaných látek	
Annex II Hlážčené prekursory explozivních látek		
	Žádná z vyjmenovaných látek	
Nařízení (EC) č. 273/2004 a prekursorech drog		
	Žádná z vyjmenovaných látek	
Nařízení (EC) č. 111/2005 Pro monitorování pohybu prekursorů drog v komunitě a s třetími zeměmi.		
	Žádná z vyjmenovaných látek	
Národní předpisy:		
Informace o omezení použití:		
	Omezení práce zaměstnanců: vztahuje se na ženy v plodném věku.	
	Omezení práce zaměstnanců: vztahuje se na těhotné a kojící ženy.	
	Omezení práce zaměstnanců: vztahuje se na mladistvé	
Ochrana vody:	Stupeň 1 (samostatné posouzení): pro vodu mírně nebezpečný	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti:	Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
*		
ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE		
Údaje uvedené v těchto dokumentech jsou poskytovány v dobré víře a podle aktuálního stavu našich znalostí.		
Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za následky, pokud je produkt používán pro aplikace odlišné od zamýšleného účelu použití. Je odpovědností uživatele, aby při manipulaci, skladování a používání produktu zajistil dodržování všech nařízení týkajících se ochrany osob a životního prostředí.		
Vztahující se věty:		
H301	Toxický při požití.	
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.	
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.	
Klasifikace podle Nařízení EU č. 1272/2008		
Klasifikace směsi je obecně založena na výpočtové metodě dat pro substance podle nařízení (EC) č. 1272/2008.		
Poznámka:	Hodnoty limitů v oddílu 8 jsou platné pouze pro Velkou Británii	
Číslo předchozí verze:	13	
Použité zkratky		
ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	
IMGD:	Námořní přeprava nebezpečných věcí	
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií	
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek	
ELINCS:	Evropský seznam oznámených chemických látek	
CAS:	Registr chemických látek Chemical Abstract (divize Americké chemické společnosti)	
LC50:	smrtelná koncentrace, 50%	

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 15.03.2022

Verze 14 (nahrazuje verzi 13

Datum revize: 15.03.2022

Obchodní název: WASH / RINSE SOLN

LD50:	smrtelná dávka, 50%		
PBT	Perzistentní, Biakumulativní, Toxický		
vPvB	velice Perzistentní, velice Toxický		
Akutní tox. 3:	Akutní toxicita, Kategorie 3		
Senz. kůže 1: Senzibilizace	Senzibilizace kůže, Kategorie 1		
Repr. 2:	Reprodukční toxicita, Kategorie 2		
* Informace byly oproti předchozí verzi změněny.			

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: SUBS BUF

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: **SUBS BUF**
Katalogové číslo: 50734, 55732, 56953, 58353

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Produkt nesmí být použit k jiným než níže uvedeným účelům.
Použití látky/přípravku: Laboratorní použití, viz příbalový leták produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel
Fujirebio Europe N.V
Technologiepark 6
9052 GENT
BELGIE
Tel: + 32-9-329.13.29
Fax: + 32-9-329.19.11

Další informace lze získat:

Health, Safety & Environment Departement
Fujirebio Europe N.V
Technologiepark 6, 9052 Zwijnaarde, Belgium
Tel: + 32-9-329.13.29
E-mail: hse@fujirebio-europe.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2,
tel.: 224 91-92-93, 224 91-54-02 (nepřetržitě), tis@mbox.cesnet.cz
Klinika nemocí z povolání: tel.: +420 224 964 526, +420 224 964 630

*

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

• **Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008**
Produkt není podle CLP klasifikován.

2.2 Prvky označení

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008	Prázdne
Výstražné symboly	Prázdne
Signální slovo:	Prázdne

Věty o nebezpečnosti

• **Další informace:**
Obsahuje 2-chloracetamid, může způsobovat alergickou reakci

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: nevztahuje se
vPvB: nevztahuje se

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: SUBS BUF

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

*

3.2 Směsi

Popis: přípravek


Nebezpečné složky:

CAS: 77-86-1

Tris (hydroxymethyl)aminomethane trometamol

≤ 2,5%

EINECS: 201-064-4

 Drážd. kůži. 2, H315, Drážd. oči H319 STOT SE 3, H335

Reg. č.: 01-2119957659-16-XXXX


CAS: 79-07-2


2-chloroacetamid


<0,1%

EINECS: 201-174-2

LA

 akutní tox. 3, H301,

 epr. 2, H361f

 Senz. kůže 1, H317

Specifický koncentrační limit : Sens. Kůži 1 H317: C >= 0,1%

*

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Okamžitě odstraňte jakýkoliv oděv znečištěný produktem.

Při vdechnutí:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Neprodleně omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, dostatečně opláchněte.

Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Vyplachujte zasažené otevřené oko tekoucí vodou několik minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasební média:

CO₂, prášek, roztržitý vodní proud. Větší požáry hasit roztržitým vodním proudem.

Používejte hasicí postupy vhodné z hlediska podmínek okolního prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky:

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany se musí zdržovat mimo dosah produktu.

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: J

Zabraňte průniku do odpadního systému a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Tekutinu nechte absorbovat do materiálu vázajícího kapalinu.

Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s pokyny Oddílu 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Viz Odd. 7 – informace o bezpečném zacházení s produktem

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: SUBS BUF

Viz Odd. 8 – informace o osobních ochranných prostředcích

Viz Odd. 13 – informace o likvidaci

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Nejsou žádná zvláštní opatření

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v suché, dobře větrané místnosti v uzavřených původních obalech.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: není požadováno

Další informace o podmínkách skladování:

Respektujte datum spotřeby a dodržujte další pokyny uvedené v informačním příbalovém letáku produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Laboratorní použití.

*

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovním místě:

Výrobek neobsahuje žádné relevantní množství materiálu s kritickými hodnotami, které by bylo třeba na pracovišti monitorovat.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Postupujte v souladu s pokyny pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: V případě dobře větraných místností není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, chránič rukou před kontaktem s chemikáliem

v souladu s požadavky norem EN 420 a EN 374-1.

Materiál rukavic:

Vzhledem k tomu, že se jedná o směs sestávající z různých látek, nelze poskytnout žádné určité informace o časech průsaku.

Přesný čas průsaku musí být zjištěn výrobcem ochranných rukavic, těmito údaji je pak nutné se řídit.

Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Nitrilová pryž, NBR tloušťka 0,11 mm

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle splňující požadavky normy EN 166, chránič očí před chemikálii.

Ochrana těla:

Používejte laboratorní plášť splňující požadavky norem EN 340 a EN 369 jako ochranu před potřísněním chemikálii.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte aktuální místní a národní nařízení pro ochranu životního prostředí.

*

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace

Vzhled

Skupenství:

Kapalina

Barva:

Bezbarvá

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: SUBS BUF

Zápach :	Nestanoveno.
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Nestanoveno.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Nestanoveno.
Hořlavost	Produkt není hořlavý
Bod vzplanutí:	Není aplikovatelné
Hodnota pH při 20°C	9,6
Rozpustnost ve vodě/mísitelnost s vodou:	
-ve vodě	rozpustný
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Nestanoveno.
Hustota a relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1,01 g/cm ³
9.2 Další informace	
Vzhled	
Forma	Kapalina
Důležité informace vzhledem k ochraně zdraví a životního prostředí	
Výbušnost	Produkt nepředstavuje riziko výbuchu
Informace podle fyzikálních tříd	
Exploziva	Prázdný
Hořlavé plyny	Prázdný
Aerosoly	Prázdný
Oxidující plyny	Prázdný
Plyny pod tlakem	Prázdný
Hořlavé kapaliny	Prázdný
Hořlavé pevné látky	Prázdný
Samo-reaktivní substance	Prázdný
Pyroforické kapaliny	Prázdný
Pyroforické pevné látky	Prázdný
Substance a směsi, které emitují hořlavé plyny při styku s vodou	
Oxidující kapaliny	Prázdný
Oxidující pevné látky	Prázdný
Organické peroxidy	Prázdný
Korozivní pro kovy	Prázdný
Desenzitizovaná exploziva	Prázdný

*

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.2 Chemická stabilita:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	
	Pokud se používá v souladu se specifikací, k rozkladu nedochází.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.5 Neslučitelné materiály:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

*

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: SUBS BUF

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 vztahující se ke klasifikaci:

79-07-2

2-chloroacetamid

CAA

Orálně

LD50

31 mg/kg (pes)

155 mg/kg (myš)

70 mg/kg (potkan)

Poleptání/podráždění kůže:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Vážné poškození očí/ podráždění:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Senzibilizace respiračních cest nebo kůže

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Subakutní až chronická toxicita:

Potenciální riziko snížení fertility.

Další toxikologické informace:

Senzibilizující.

CMR efekty (karcinogenita, mutagenita nebo toxicita pro reprodukci)

Mutagenita zárodečných buněk:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - jednotlivá expozice

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - opakovaná expozice

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Riziko vdechnutí

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Subakutní nebo chronické toxicita:

Potenciální riziko snížené fertility

Další toxikologické informace:

Senzibilizující

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

12.2 Toxicita pro vodní organizmy:

Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Bioakumulativní potenciál:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Mobilita v půdě:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další ekologické informace:

12.5 Obecné poznámky:

Zabraňte průniku do životního prostředí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nevztahuje se.

vPvB

Nevztahuje se.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti

Priodukt neobsahuje substance s disruptivními endokrinními vlastnostmi

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení:

Obsah likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

Nečistěné obaly:

Doporučení:

Obaly likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

*

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: SUBS BUF

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

*		
14.1 UN Číslo:	ADR, IMDG, IATA UN1824	Prázdné
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	ADR, ADN, IMDG, IATA	
	Třída	Prázdné
14.4 Obalová skupina	ADR, IMDG, IATA	Prázdné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:		
	Látka znečišťující moře:	Nevztahuje se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy	MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se
Přeprava / doplňující informace:		
ADR		
Poznámky:		Bez omezení.
IMDG		
Poznámky:		Bez omezení.
IATA		
Poznámky:	bez omezení	Bez omezení.
"Vzorové předpisy" OSN		

*

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

*		
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi		
Direktiva 2012/18/EU		
Vyjmenované nebezpečné substance - ANNEX I		Žádná z vyjmenovaných substancí.
Nařízení (EU) 2019/1148		
Annex I Zakázané prekursorů explozivních látek (Horní limit objemu pro licenční účely pod článkem 5(3))		
		Žádná z vyjmenovaných látek
Annex II Hlážčené prekursorů explozivních látek		
		Žádná z vyjmenovaných látek
Nařízení (EC) č. 273/2004 a prekursorech drog		
		Žádná z vyjmenovaných látek
Nařízení (EC) č. 111/2005 Pro monitorování pohybu prekursorů drog v komunitě a s třetími zeměmi.		
		Žádná z vyjmenovaných látek
Národní předpisy:		
Ochrana vody:		Stupeň 1 (samostatné posouzení): pro vodu mírně nebezpečný
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:		Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 01.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 01.03.2022

Obchodní název: SUBS BUF

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

* Údaje uvedené v těchto dokumentech jsou poskytovány v dobré víře a podle aktuálního stavu našich znalostí. Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za následky, pokud je produkt používán pro aplikace odlišné od zamýšleného účelu použití. Je odpovědností uživatele, aby při manipulaci, skladování a používání produktu zajistil dodržování všech nařízení týkajících se ochrany osob a životního prostředí.

Vztahující se věty:

H301	Toxický při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Klasifikace podle Nařízení EU č. 1272/2008

Klasifikace směsi je obecně založena na výpočtové metodě dat pro substance podle nařízení (EC) č. 1272/2008.

Číslo předchozí verze: 11

Použité zkratky

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	
IMGD:	Námořní přeprava nebezpečných věcí	
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií	
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek	
ELINCS:	Evropský seznam oznámených chemických látek	
CAS:	Registr chemických látek Chemical Abstract (divize Americké chemické společnosti)	
LC50:	smrtelná koncentrace, 50%	
LD50:	smrtelná dávka, 50%	
Akutní tox. 3:	Akutní toxicita, Kategorie 3	
Drážd. kůže 2:	Způsobuje poleptání/podráždění kůže, Kategorie 2	
Drážd. očí 2:	Způsobuje vážné poškození/podráždění očí, Kategorie 2	
Senz. kůže 1:	Senzibilizace kůže, Kategorie 1	
Repr. 2:	Reprodukční toxicita, Kategorie 2	
STOT SE 3	Specifická cílová orgánová toxicita	Jedna expozice - nebezpečí 3

* Informace byly oproti předchozí verzi změněny.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 02.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: **HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN**

Katalogové číslo: 53482, 57420, 57421

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Produkt nesmí být použit k jiným než níže uvedeným účelům.

Použití látky/přípravku: Laboratorní použití, viz příbalový leták produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6

9052 GENT

BELGIE

Tel: + 32-9-329.13.29

Další informace lze získat:

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6, 9052 Zwijnaarde, Belgium

Tel: + 32-9-329.13.29

e.mail: hse@fujirebio.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2,

tel.: 224 91-92-93, 224 91-54-02 (nepřetržitě), tis@mbox.cesnet.cz

Klinika nemoci z povolání: tel.: +420 224 964 526, +420 224 964 630

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek není klasifikován podle Nařízení CLP

2.2 Prvky označení

Další informace:

Bezpečnostní list je dostupný na vyžádání

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Prázdné

Výstražné symboly

Prázdné

Signální slovo:

Prázdné

Věty o nebezpečnosti

- **Další informace:**

Obsahuje 2-chloracetamid, může způsobovat alergickou reakci

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

*

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 02.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)




Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

3.2 Směsi

Popis: přípravek

Nebezpečné složky:

CAS: 79-07-2	2-chloroacetamid	< 0,1%
EINECS: 201-174-2	LA  akutní tox. 3, H301,  epr. 2, H361f  Senz. kůže 1, H318	

Specifický koncentrační limit : Sens. Kůže 1 H317: C >= 0,1%

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitě odstraňte jakýkoliv oděv znečištěný produktem.

Při vdechnutí: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Neprodleně omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, dostatečně opláchněte.
Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vyplachujte zasažené otevřené oko tekoucí vodou několik minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení, neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasební média: CO₂, prášek, roztržitý vodní proud. Větší požáry hasit roztržitým vodním proudem.
Používejte hasicí postupy vhodné z hlediska podmínek okolního prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany se musí zdržovat mimo dosah produktu.
Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Je nutné zabránit průniku produktu do odpadní kanalizace a vodních toků.
Zabraňte průniku do odpadního systému a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Tekutinu nechte absorbovat do materiálu vztahujícího kapalinu.
Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s pokyny Oddílu 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Viz Odd. 7 – informace o bezpečném zacházení s produktem
Viz Odd. 8 – informace o osobních ochranných prostředcích
Viz Odd. 13 – informace o likvidaci

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 02.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v suché, dobře větrané místnosti v uzavřených původních obalech.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: není vyžadováno

Další informace o podmínkách skladování:

Respektujte datum spotřeby a dodržujte další pokyny uvedené v informačním příbalovém letáku produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: laboratorní použití

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovním místě:

Výrobek neobsahuje relevantní množství materiálu s kritickými hodnotami, který by měl být na pracovišti monitorován.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Postupujte v souladu s pokyny pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: V případě dobře větraných místností není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, chráňte ruce před kontaktem s chemikáliem v souladu s požadavky norem EN 420 a EN 374-1.

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a liší se u každého výrobce. Protože se jedná o přípravek z více látek, nelze odolnost materiálu předem vypočítat a má proto je třeba před aplikací zkontrolovat.

Doba penetrace materiálem rukavic:

Vzhledem k tomu, že se jedná o směs sestávající z různých látek, nelze poskytnout žádné určité informace o časech průsaku. Přesný čas průsaku musí být zjištěn výrobcem ochranných rukavic, těmito údaji je pak nutné se řídit.

Jako ochrana před postřikáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Nitrilová pryž, NBR tloušťka 0,11 mm

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle splňující požadavky normy EN 166, chráňte oči před chemikálii.

Ochrana těla:

Používejte laboratorní plášť splňující požadavky norem EN 340 a EN 369 jako ochranu před potřísněním chemikálii.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte aktuální místní a národní nařízení pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Nestanoveno
Zápach :	Nestanoveno.
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Nestanoveno.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Nestanoveno.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 02.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

Hořlavost	Produkt není hořlavý
Bod vzplanutí:	Není aplikovatelné
Hodnota pH při 37°C	7,2
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
Hustota nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1,03 g/cm ³
Změna stavu:	
9.2 Další informace	
Vzhled	
Forma	Kapalina
Důležité informace vzhledem k ochraně zdraví a životního prostředí	
Výbušnost	Produkt nepředstavuje riziko výbuchu
Informace podle fyzikálních tříd	
Exploziva	Prázdný
Hořlavé plyny	Prázdný
Aerosoly	Prázdný
Oxidující plyny	Prázdný
Plyny pod tlakem	Prázdný
Hořlavé kapaliny	Prázdný
Hořlavé pevné látky	Prázdný
Samo-reaktivní substance	Prázdný
Pyroforické kapaliny	Prázdný
Pyroforické pevné látky	Prázdný
Substance a směsi, které emitují hořlavé plyny při styku s vodou	
Oxidující kapaliny	Prázdný
Oxidující pevné látky	Prázdný
Organické peroxidy	Prázdný
Korozivní pro kovy	Prázdný
Desenzitizovaná exploziva	Prázdný

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.2 Chemická stabilita:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Pokud se používá v souladu se specifikací, k rozkladu nedochází.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.5 Neslučitelné materiály:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 vztahující se ke klasifikaci:

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 02.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

79-07-2	2-chloroacetamid	
Orálně	LD50	31 mg/kg (pes) 155 mg/kg (myš) 70 mg/kg (potkan)

Primární dráždivost:

Poleptání/podráždění kůže:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Vážné poškození očí/podráždění:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Senzibilizace respiračních cest nebo kůže

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Subakutní až chronická toxicita:

Potenciální riziko snížení fertility.

Další toxikologické informace:

Senzibilizující.

CMR efekty (karcoinoogenita, mutagenita nebo toxicita pro reprodukci)

Mutagenita zárodečných buněk:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - jednotlivá expozice senzibilizující

dě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - opakovaná expozice

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Riziko vdechnutí

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Subakutní nebo chronické toxicita:

Potenciální riziko snížené fertility

Další toxikologické informace:

Senzibilizující

*

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní organizmy:

Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Zabraňte průniku neředěného produktu do povrchových vod, vodního řadu nebo odpadních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB Nevztahuje se.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti

Produkt neobsahuje substance s disruptivními endokrinními vlastnostmi

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení: Obsah likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

Nečistěné obaly:

Doporučení: Obaly likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN Číslo:

ADR, IMDG, IATA UN1824

Prázdné

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 02.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: ADR, ADN, IMDG, IATA Třída	Prázdné
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	Prázdné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Nevztahuje se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se
Přeprava / doplňující informace: ADR	
Poznámky:	Bez omezení.
IMDG	
Poznámky:	Bez omezení.
IATA	
Poznámky:	Bez omezení.
"Vzorové předpisy" OSN	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Direktiva 2012/ 18/EU

Vyjmenované nebezpečné substance - ANNEX I

Žádná z vyjmenovaných substancí.

Nařízení (EU) 2019/1148

Annex I Zakázané prekursorů explozivních látek (Horní limit objemu pro licenční účely pod článkem 5(3))

Žádná z vyjmenovaných látek

Annex II Hlážčené prekursorů explozivních látek

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 273/2004 a prekursorech drog

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 111/2005 Pro monitorování pohybu prekursorů drog v komunitě a s třetími zeměmi.

Žádná z vyjmenovaných látek

Národní nařízení:

Ochrana vody:

Stupeň 1 (samostatné posouzení): pro vodu mírně nebezpečný

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje uvedené v těchto dokumentech jsou poskytovány v dobré víře a podle aktuálního stavu našich znalostí.

Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za následky, pokud je produkt používán pro aplikace odlišné od zamýšleného účelu

použití. Je odpovědností uživatele, aby při manipulaci, skladování a používání produktu zajistil dodržování všech nařízení

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 02.03.2022

Verze: 12 (nahrazuje verzi 11)

Datum revize: 22.04.2020

Obchodní název: *HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN*

týkajících se ochrany osob a životního prostředí.

Vztahující se věty:

<i>H301</i>	<i>Toxický při požití.</i>
<i>H317</i>	<i>Může způsobit alergickou kožní reakci.</i>
<i>H361f</i>	<i>Podezření na poškození reprodukční schopnosti.</i>

Klasifikace podle Nařízení EU č. 1272/2008

Klasifikac směsi je obecně založena na výpočtové metodě dat pro substance podle nařízení (EC) č. 1272/2008.

Číslo předchozí verze: 9

Použité zkratky

<i>ADR:</i>	<i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>
<i>IMGD:</i>	<i>Námořní přeprava nebezpečných věcí</i>
<i>IATA:</i>	<i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>
<i>GHS:</i>	<i>Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií</i>
<i>EINECS:</i>	<i>Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek</i>
<i>ELINCS:</i>	<i>Evropský seznam oznámených chemických látek</i>
<i>CAS:</i>	<i>Registr chemických látek Chemical Abstract (divize Americké chemické společnosti)</i>

*** Informace byly oproti předchozí verzi změněny.**

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 08.06.2022

Verze: 7 nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 8.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: **CONTROL +**

Katalogové číslo: 59708, 59732

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Produkt nesmí být použit k jiným než níže uvedeným účelům.

Použití látky/přípravku: Laboratorní použití, viz příbalový leták produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6

9052 GENT

BELGIE

Tel: + 32-9-329.13.29

Další informace lze získat:

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6, 9052 Zwijnaarde, Belgium

Tel: + 32-9-329.13.29

e.mail: hse@fujirebio.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2,

tel.: 224 91-92-93, 224 91-54-02 (nepřetržitě), tis@mbox.cesnet.cz

Klinika nemoci z povolání: tel.: +420 224 964 526, +420 224 964 630

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek není klasifikován podle Nařízení CLP

2.2 Prvky označení

Další informace:

Bezpečnostní list je dostupný na vyžádání

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Prázdne

Výstražné symboly

Prázdne

Signální slovo:

Prázdne

Věty o nebezpečnosti

- **Další informace:**

Obsahuje 2-chloracetamid, může způsobovat alergickou reakci

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

*

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 08.06.2022

Verze: 7 nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 8.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

3.2 Směsi

Popis: přípravek

Nebezpečné složky: prázdné



ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Nejsou třeba žádná zvláštní opatření

Při vdechnutí:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Neprodlužte omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, dostatečně opláchněte.

Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Vyplachujte zasažené otevřené oko tekoucí vodou několik minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasební média:

CO₂, prášek, roztržitý vodní proud. Větší požáry hasit roztržitým vodním proudem.

Používejte hasicí postupy vhodné z hlediska podmínek okolního prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky:

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany se musí zdržovat mimo dosah produktu.

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Je nutné zabránit průniku produktu do odpadní kanalizace a vodních toků.

Zabraňte průniku do odpadního systému a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Tekutinu nechte absorbovat do materiálu vázajícího kapalinu.

Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s pokyny Oddílu 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Viz Odd. 7 – informace o bezpečném zacházení s produktem

Viz Odd. 8 – informace o osobních ochranných prostředcích

Viz Odd. 13 – informace o likvidaci

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v suché, dobře větrané místnosti v uzavřených původních obalech.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: není vyžadováno

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 08.06.2022

Verze: 7 nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 8.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

Další informace o podmínkách skladování:

Respektujte datum spotřeby a dodržujte další pokyny uvedené v informačním příbalovém letáku produktu.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** laboratorní použití

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovním místě:

Výrobek neobsahuje relevantní množství materiálu s kritickými hodnotami, který by měl být na pracovišti monitorován.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Postupujte v souladu s pokyny pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: V případě dobře větraných místností není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, chránič ruky před kontaktem s chemikáliem v souladu s požadavky norem EN 420 a EN 374-1.

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a liší se u každého výrobce. Protože se jedná o přípravek z více látek, nelze odolnost materiálu předem vypočítat a má proto je třeba před aplikací zkontrolovat.

Doba penetrace materiálem rukavic:

Vzhledem k tomu, že se jedná o směs sestávající z různých látek, nelze poskytnout žádné určité informace o časech průsaku. Přesný čas průsaku musí být zjištěn výrobcem ochranných rukavic, těmito údaji je pak nutné se řídit.

Jako ochrana před postřikáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Nitrilová pryž, NBR tloušťka 0,11 mm

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle splňující požadavky normy EN 166, chránič očí před chemikálii.

Ochrana těla:

Používejte laboratorní plášť splňující požadavky norem EN 340 a EN 369 jako ochranu před potřísněním chemikálii.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte aktuální místní a národní nařízení pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Nestanoveno
Zápach :	Nestanoveno.
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Nestanoveno.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Nestanoveno.
Hořlavost	Produkt není hořlavý
Bod vzplanutí:	Není aplikovatelné
Rozpustnost	
ve vodě	Rozpustný
Hustota nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1 g/cm ³

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 08.06.2022

Verze: 7 nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 8.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

Změna stavu:

9.2 Další informace

Vzhled

Forma

Kapalina

Důležité informace vzhledem k ochraně zdraví a životního prostředí

Výbušnost

Produkt nepředstavuje riziko výbuchu

Informace podle fyzikálních tříd

Exploziva

Prázdný

Hořlavé plyny

Prázdný

Aerosoly

Prázdný

Oxidující plyny

Prázdný

Plyny pod tlakem

Prázdný

Fořlavé kapaliny

Prázdný

Hořlavé pevné látky

Prázdný

Samo-reaktivní substance

Prázdný

Pyroforické kapaliny

Prázdný

Pyroforické pevné látky

Prázdný

Substance a směsi, které emitují hořlavé plyny při styku s vodou

Oxidující kapaliny

Prázdný

Oxidující pevné látky

Prázdný

Organické peroxidy

Prázdný

Korozivní pro kovy

Prázdný

Desenzitizovaná exploziva

Prázdný

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Pokud se používá v souladu se specifikací, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 vztahující se ke klasifikaci:

79-07-2		2-chloroacetamid
Orálně	LD50	31 mg/kg (pes) 155 mg/kg (myš) 70 mg/kg (potkan)

Primární dráždivost:

Poleptání/podráždění kůže:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Vážné poškození očí/podráždění:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 08.06.2022

Verze: 7 nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 8.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

Senzibilizace respiračních cest nebo kůže	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Subakutní až chronická toxicita:	Potenciální riziko snížení fertility.
Další toxikologické informace:	Senzibilizující.
CMR efekty (karcinogenita, mutagenita nebo toxicita pro reprodukci)	
Mutagenita zárodečných buněk:	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Karcinogenita	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
STOT - jednotlivá expozice senzibilizující	dě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
STOT - opakovaná expozice	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Riziko vdechnutí	Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.
Subakutní nebo chronické toxicita:	Potenciální riziko snížené fertility
Další toxikologické informace:	Senzibilizující

*

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:	
Toxicita pro vodní organismy:	Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje.
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
12.3 Bioakumulativní potenciál:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
12.4 Mobilita v půdě:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Další ekologické informace:	
Obecné poznámky:	Zabraňte průniku neředěného produktu do povrchových vod, vodního řadu nebo odpadních vod.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT:	Nevztahuje se.
vPvB	Nevztahuje se.
12.6 Endokrinní disruptní vlastnosti	
	Produkt neobsahuje substance s disruptními endokrinními vlastnostmi
12.7 Jiné nepříznivé účinky:	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:	
Doporučení:	Obsah likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.
Nečistěné obaly:	
Doporučení:	Obaly likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN Číslo:	
ADR, IMDG, IATA UN1824	Prázdné
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Prázdné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Třída	Prázdné
14.4 Obalová skupina	

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 08.06.2022

Verze: 7 nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 8.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

ADR, IMDG, IATA	Prázdné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	Nevztahuje se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy	
MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se
Přeprava / doplňující informace:	
ADR	
Poznámky:	Bez omezení.
IMDG	
Poznámky:	Bez omezení.
IATA	
Poznámky:	Bez omezení.
"Vzorové předpisy" OSN	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Direktiva 2012/18/EU

Vymenované nebezpečné substance - ANNEX I

Žádná z vyjmenovaných substancí.

Nařízení (EU) 2019/1148

Annex I Zakázané prekursory explozivních látek (Horní limit objemu pro licenční účely pod článkem 5(3))

Žádná z vyjmenovaných látek

Annex II Hlážčené prekursory explozivních látek

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 273/2004 a prekursorech drog

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 111/2005 Pro monitorování pohybu prekursorů drog v komunitě a s třetími zeměmi.

Žádná z vyjmenovaných látek

Národní nařízení:

Ochrana vody:

Stupeň 1 (samostatné posouzení): pro vodu mírně nebezpečný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje uvedené v těchto dokumentech jsou poskytovány v dobré víře a podle aktuálního stavu našich znalostí.

Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za následky, pokud je produkt používán pro aplikace odlišné od zamýšleného účelu použití. Je odpovědností uživatele, aby při manipulaci, skladování a používání produktu zajistil dodržování všech nařízení týkajících se ochrany osob a životního prostředí.

Vztahující se věty:

H301

Toxický při požití.

H317

Může způsobit alergickou kožní reakci.

H361f

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 08.06.2022

Verze: 7 nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 8.06.2022

Obchodní název: *HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN*

Klasifikace podle Nařízení EU č. 1272/2008

Klasifikace směsi je obecně založena na výpočtové metodě dat pro substance podle nařízení (EC) č. 1272/2008.

Číslo předchozí verze: 6

Použité zkratky

<i>ADR:</i>	<i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>
<i>IMGD:</i>	<i>Námořní přeprava nebezpečných věcí</i>
<i>IATA:</i>	<i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>
<i>GHS:</i>	<i>Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií</i>
<i>EINECS:</i>	<i>Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek</i>
<i>ELINCS:</i>	<i>Evropský seznam oznámených chemických látek</i>
<i>CAS:</i>	<i>Registr chemických látek Chemical Abstract (divize Americké chemické společnosti)</i>

*** Informace byly oproti předchozí verzi změněny.**

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 10.06.2022

Verze: 5 nahrazuje verzi 4)

Datum revize: 10.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: **RTU Master Mix HPV Genotyping Extra II**

Katalogové číslo: 60564, 60587

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Produkt nesmí být použit k jiným než níže uvedeným účelům.

Použití látky/přípravku: Laboratorní použití, viz příbalový leták produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6

9052 GENT

BELGIE

Tel: + 32-9-329.13.29

Další informace lze získat:

Fujirebio Europe N.V

Technologiepark 6, 9052 Zwijnaarde, Belgium

Tel: + 32-9-329.13.29

e.mail: hse@fujirebio.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2,

tel.: 224 91-92-93, 224 91-54-02 (nepřetržitě), tis@mbox.cesnet.cz

Klinika nemoci z povolání: tel.: +420 224 964 526, +420 224 964 630

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek není klasifikován podle Nařízení CLP

2.2 Prvky označení

Další informace:

Bezpečnostní list je dostupný na vyžádání

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Prázdne

Výstražné symboly

Prázdne

Signální slovo:

Prázdne

Věty o nebezpečnosti

- **Další informace:**

Obsahuje 2-chloracetamid, může způsobovat alergickou reakci

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

*

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 10.06.2022

Verze: 5 nahrazuje verzi 4)

Datum revize: 10.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

3.2 Směsi

Popis: přípravek

Nebezpečné složky: prázdné



ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou třeba žádná zvláštní opatření

Při vdechnutí: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Neprodleně omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, dostatečně opláchněte.

Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vyplachujte zasažené otevřené oko tekoucí vodou několik minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení, neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: POKYNY PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasební média: CO₂, prášek, roztržitý vodní proud. Větší požáry hasit roztržitým vodním proudem.

Používejte hasicí postupy vhodné z hlediska podmínek okolního prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany se musí zdržovat mimo dosah produktu.

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Je nutné zabránit průniku produktu do odpadní kanalizace a vodních toků.

Zabraňte průniku do odpadního systému a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Tekutinu nechte absorbovat do materiálu vázajícího kapalinu.

Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s pokyny Oddílu 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Viz Odd. 7 – informace o bezpečném zacházení s produktem

Viz Odd. 8 – informace o osobních ochranných prostředcích

Viz Odd. 13 – informace o likvidaci

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Viz Oddíl 8 (Omezování expozice/osobní ochranné prostředky)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v suché, dobře větrané místnosti v uzavřených původních obalech.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: není vyžadováno

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 10.06.2022

Verze: 5 nahrazuje verzi 4)

Datum revize: 10.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

Další informace o podmínkách skladování:

Respektujte datum spotřeby a dodržujte další pokyny uvedené v informačním příbalovém letáku produktu.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** laboratorní použití

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovním místě:

Výrobek neobsahuje relevantní množství materiálu s kritickými hodnotami, který by měl být na pracovišti monitorován.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Postupujte v souladu s pokyny pro nakládání s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: V případě dobře větraných místností není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, chránič ruky před kontaktem s chemikáliem v souladu s požadavky norem EN 420 a EN 374-1.

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a liší se u každého výrobce. Protože se jedná o přípravek z více látek, nelze odolnost materiálu předem vypočítat a má proto je třeba před aplikací zkontrolovat.

Doba penetrace materiálem rukavic:

Vzhledem k tomu, že se jedná o směs sestávající z různých látek, nelze poskytnout žádné určité informace o časech průsaku. Přesný čas průsaku musí být zjištěn výrobcem ochranných rukavic, těmito údaji je pak nutné se řídit.

Jako ochrana před postřikáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:

Nitrilová pryž, NBR tloušťka 0,11 mm

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle splňující požadavky normy EN 166, chránič očí před chemikálii.

Ochrana těla:

Používejte laboratorní plášť splňující požadavky norem EN 340 a EN 369 jako ochranu před potřísněním chemikálii.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte aktuální místní a národní nařízení pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Obecné informace

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Nestanoveno
Zápach :	Nestanoveno.
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Nestanoveno.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Nestanoveno.
Hořlavost	Produkt není hořlavý
Bod vzplanutí:	Není aplikovatelné
Rozpustnost	
ve vodě	Rozpustný
Hustota nebo relativní hustota	
Hustota	Nestanoveno

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 10.06.2022

Verze: 5 nahrazuje verzi 4)

Datum revize: 10.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

Změna stavu:

9.2 Další informace

Vzhled

Forma

Kapalina

Důležité informace vzhledem k ochraně zdraví a životního prostředí

Výbušnost

Produkt nepředstavuje riziko výbuchu

Informace podle fyzikálních tříd

Exploziva

Prázdný

Hořlavé plyny

Prázdný

Aerosoly

Prázdný

Oxidující plyny

Prázdný

Plyny pod tlakem

Prázdný

Fořlavé kapaliny

Prázdný

Hořlavé pevné látky

Prázdný

Samo-reaktivní substance

Prázdný

Pyroforické kapaliny

Prázdný

Pyroforické pevné látky

Prázdný

Substance a směsi, které emitují hořlavé plyny při styku s vodou

Oxidující kapaliny

Prázdný

Oxidující pevné látky

Prázdný

Organické peroxidy

Prázdný

Korozivní pro kovy

Prázdný

Desenzitizovaná exploziva

Prázdný

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Pokud se používá v souladu se specifikací, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 vztahující se ke klasifikaci:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Primární dráždivost:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Poleptání/podráždění kůže:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Vážné poškození očí/ podráždění:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Senzibilizace respiračních cest nebo kůže

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Subakutní až chronická toxicita:

Potenciální riziko snížení fertility.

Další toxikologické informace:

Senzibilizující.

CMR efekty (karcoinogenita, mutagenita nebo toxicita pro reprodukci)

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 10.06.2022

Verze: 5 nahrazuje verzi 4)

Datum revize: 10.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

Mutagenita zárodečných buněk:

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - jednotlivá expozice senzibilizující

dě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

STOT - opakovaná expozice

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

Riziko vdechnutí

Na základě dostupných dat nebyla dosažena klasifikační kritéria.

11.2 Informace o jiných zizikách

Endokrinní disruptní vlastnosti

Produkt neobsahuje substance s disruptními endokrinními vlastnostmi

*

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Toxicita pro vodní organizmy:

Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další ekologické informace:

Obecné poznámky: Zabraňte průniku neředěného produktu do povrchových vod, vodního řadu nebo odpadních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

12.6 Endokrinní disruptní vlastnosti

Produkt neobsahuje substance s disruptními endokrinními vlastnostmi

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení: Obsah likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

Nečistěné obaly:

Doporučení: Obaly likvidujte v souladu s místními/oblastními/národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN Číslo:

ADR, IMDG, IATA UN1824

Prázdne

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Prázdne

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Třída

Prázdne

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

Prázdne

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Nevztahuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 10.06.2022

Verze: 5 nahrazuje verzi 4)

Datum revize: 10.06.2022

Obchodní název: HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy	
MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se
Přeprava / doplňující informace:	
ADR	
Poznámky:	Bez omezení.
IMDG	
Poznámky:	Bez omezení.
IATA	
Poznámky:	Bez omezení.
"Vzorové předpisy" OSN	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Direktiva 2012/18/EU

Vjmenované nebezpečné substance - ANNEX I

Žádná z vyjmenovaných substancí.

Nařízení (EU) 2019/1148

Annex I Zakázané prekursorů explozivních látek (Horní limit objemu pro licenční účely pod článkem 5(3))

Žádná z vyjmenovaných látek

Annex II Hlážčené prekursorů explozivních látek

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 273/2004 a prekursorech drog

Žádná z vyjmenovaných látek

Nařízení (EC) č. 111/2005 Pro monitorování pohybu prekursorů drog v komunitě a s třetími zeměmi.

Žádná z vyjmenovaných látek

Národní nařízení:

Ochrana vody:

Stupeň 1 (samostatné posouzení): pro vodu mírně nebezpečný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje uvedené v těchto dokumentech jsou poskytovány v dobré víře a podle aktuálního stavu našich znalostí.

Nepřijímáme žádnou zodpovědnost za následky, pokud je produkt používán pro aplikace odlišné od zamýšleného účelu použití. Je odpovědností uživatele, aby při manipulaci, skladování a používání produktu zajistil dodržování všech nařízení týkajících se ochrany osob a životního prostředí.

Vztahující se věty:

H301

Toxický při požití.

H317

Může způsobit alergickou kožní reakci.

H361f

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Klasifikace podle Nařízení EU č. 1272/2008

Klasifikace směsi je obecně založena na výpočtové metodě dat pro substance podle nařízení (EC) č. 1272/2008.

Číslo předchozí verze:

4

Použité zkratky

Bezpečnostní list

podle Nařízení č. 1907/2006/ ES, článku 31

Vytištěno 10.06.2022

Verze: 5 nahrazuje verzi 4)

Datum revize: 10.06.2022

Obchodní název: *HYBRIDIZ / STRIN WASH SOLN*

<i>ADR:</i>	<i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>
<i>IMGD:</i>	<i>Námořní přeprava nebezpečných věcí</i>
<i>IATA:</i>	<i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>
<i>GHS:</i>	<i>Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií</i>
<i>EINECS:</i>	<i>Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek</i>
<i>ELINCS:</i>	<i>Evropský seznam oznámených chemických látek</i>
<i>CAS:</i>	<i>Registr chemických látek Chemical Abstract (divize Americké chemické společnosti)</i>

*** Informace byly oproti předchozí verzi změněny.**