Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SAVO PROFESSIONAL ALL PURPOSE CLEANER LEMONGRASS

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : TQP9-Y140-S00Q-W96W

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek na tvrdé povrchy Detergentem

Doporučená omezení použití : Další použití, která nejsou uvedena

Odvětvově specifický popis expozice pracovníků

AISE_SWED_PW_8a_2

PC35 prací a čisticí prostředky

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 prací a čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Unilever Europe BV (UPro), Rodezand 90, 3011 AN Rotterdam, NL **Email osoby odpovědné za bezpečnostní list:** HazardCommunication@solenis.com **Informace o výrobku** 296357111	**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list), Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

BLinfoCZ@solenis.com	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Vážné poškození očí, Kategorie 1 — H318: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje ISO E SUPER, Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli	68891-38-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl)	68603-42-9 271-657-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
ISO E SUPER	54464-57-2 259-174-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310	>= 0,0002 - < 0,0015

		Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: > 66 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,33 mg/l	
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny :
Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Při vdechnutí :
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží :
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Při znečištění oděvu jej odložte.
Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Při styku s očima :
Malá množství vniknuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití :
Udržujte volné dýchací cesty.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
vodní sprcha
Pěna
Oxid uhličitý (CO2)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřátí nad bodem vzplanutí se bude vyrábět páry dostatečné k tomu<(>,<)> podporuje hoření. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se při zemi a musí být zapálen teplem, pilotní světla, ostatní plameny a zápalnými zdroji na místech v blízkosti místa vydání.
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.

Další informace : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Osoby bez ochranných pomucek by mely být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokoncen úklid.
Jednejte v souladu s príslušnými státními a místními predpisy.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.
Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce.
Zabraňte vzniku aerosolu.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nevdechujte páry/prach.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Osobní ochrana viz sekce 8.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neměly by být používány jiskřící nástroje. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Zákaz kouření.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS Č.ES	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
ethanol	64-17-5	TWA	522 ppm 1.000 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	1.566 ppm 3.000 mg/m3	CZ OEL
Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1)	55965-84-9	TWA	0,076 mg/m3	SUPLR EXP
		STEL	0,23 mg/m3	SUPLR EXP
	Další informace: 5-chloro-2-methyl-4H-isothiazolin-3-on			
		TWA	1,5 mg/m3	SUPLR EXP
		STEL	4,5 mg/m3	SUPLR EXP

	Další informace: 2-methyl-2H-isothiazolin-3-on

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1650 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	175 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2750 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	52 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/kg
chlorid sodný	Spotřebitelé	Kožní	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	295,52 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	295,52 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	443,28 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	443,28 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	2068,62 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2068,62 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	126,65 mg/kg těl.hmot./den
ethanol	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	206 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé -	343 mg/kg

			systémové účinky	těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	950 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	114 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	1900 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/kg těl.hmot./den
amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl)	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	0,056 mg/cm2 kůží
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	0,056 mg/cm2 kůží
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4,16 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	27,73 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	73,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	6,25 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli	Čistírna odapdních vod	10000 mg/l
	Mořský sediment	0,545 mg/kg
	Půda	0,946 mg/kg
	Sladkovodní sediment	5,45 mg/kg
	Sladká voda	0,24 mg/l
	Mořská voda	0,024 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,071 mg/l
chlorid sodný	Sladká voda	5 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	19 mg/l
	Čistírna odapdních vod	500 mg/l
	Půda	4,86 mg/l
ethanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l

	Přerušované používání/uvolňován	2,75 mg/l
	Čistírna odapdních vod	580 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/l
	Mořský sediment	2,9 mg/l
	Půda	0,63 mg/l
amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl)	Sladká voda	2,4 mg/l
	Mořská voda	0,24 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,024 mg/l
	Čistírna odapdních vod	830 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0145 mg/l
	Půda	0,00648 mg/l

8.2.Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listuDalší údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládaní s neředěným výrobkem:

Technická opatření

Zajistit dostatečnou mechanickou (obecný a / nebo místní odsávání) větrání k udržení expozice pod pokyny expozice (v případě potřeby) nebo pod úrovněmi, které způsobují známé, podezřelá nebo zjevné nepříznivé účinky.

Vhodné organizační kontroly: : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC8a	60 min	ERC8a
prací a čisticí prostředky	PC35 prací a čisticí prostředky	C			ERC8a

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí (EN ISO 16321)	:	Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv. Láhev s čistou vodou k výplachům očí Dobře těsnící ochranné brýle Noste ochranné brýle a obličejový štít, pokud existuje potenciál pro expozici očí nebo obličeje na kapaliny, páry nebo mlhy. Udržovat oční výplach přímo na pracovišti. Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 16321) Doporučuje se použití ochranného obličejového štítu nebo celoobličejoé masky
Ochrana rukou (EN ISO 374)		
Poznámky	:	Noste odolné rukavice (poraďte se se svým dodavatelem bezpečnostního vybavení). Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobci ochranných rukavic. Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374).Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku.Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota. Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučukDoba průniku: ≥ 480 min Tloušťka materiálu: ≥ 0.7 mm Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučukDoba průniku: ≥ 30 min Tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.
Ochranná opatření	:	Při běžném použití se nevyžaduje
Ochrana kůže a těla (EN 14605)	:	V případě potřeby si nasadte: Neprostupný ochranný oděv Ochranné boty Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k

přímému konaktu s pokožkou a/nebo potřísnění (EN 14605)

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (% hm.): 1,000 %

Technická opatření

General pokoj větrání by mělo být dostatečné pro běžné podmínky používání. Pokud však existují neobvyklé provozní podmínky, zajistit dostatečnou mechanickou (všeobecné a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

Vhodné organizační kontroly: : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC19	480 min	ERC8a
prací a čisticí prostředky	PC35 prací a čisticí prostředky	C			ERC8a

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí (EN ISO 16321) : Nevyžaduje se za normálních podmínek použití. Noste stříkající vodou ochranné brýle, pokud materiál by mohl být zamlžení a postříkal do očí.

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 16321)

Ochrana rukou (EN ISO 374)

Poznámky	:	Při běžném použití se nevyžaduje
Ochrana kůže a těla (EN 14605)	:	V případě potřeby si nasadte: Ochranné boty Noste odolné rukavice (poraďte se se svým dodavatelem bezpečnostního vybavení).
Ochrana dýchacích cest (EN 136, EN 143, EN 14387)	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochranná opatření	:	Při běžném použití se nevyžaduje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Neředěným výrobkem:

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	žlutý, zelený
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Nehořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 60 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	7,80 Metoda: ISO 4316
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	45,000 mm2/s
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,0200 g-cm3 (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		

Hodnocení	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělení podle velikosti částic	:	Údaje nejsou k dispozici
Prašnost	:	Údaje nejsou k dispozici
tvar	:	Údaje nejsou k dispozici
krystalinita	:	Údaje nejsou k dispozici
Povrchová úprava /nátěry	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Není oxidační
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost koroze kovů	:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

Zředěného výrobku:

Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
pH	:	8,2 Metoda: ISO 4316

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Za normálních podmínek použití nejsou známé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.100 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2 g/kg
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.

Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 66 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,33 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Poznámky: Aerosol

Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 92,4 mg/kg

ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 7.060 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 117 - 125 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

LC50 (Myš): 39 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LDLo (Králík): 20 g/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl):

Výsledek : Dráždí kůži

ISO E SUPER:

Výsledek : Dráždí kůži

Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1):

Druh : Králík
Výsledek : Žíravé účinky na kůži

ethanol:

Výsledek : Mírně dráždí kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl):

Výsledek : Oční dráždivost

ISO E SUPER:

Výsledek : Mírně dráždí oči

Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1):

Druh : Králík
Výsledek : Žíravé účinky pro oči

ethanol:

Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

ISO E SUPER:

Výsledek	:	Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1):

Výsledek	:	Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Genotoxicitě in vitro	:	Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
Genotoxicitě in vivo	:	Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování Výsledek: Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako

karcinogenu

amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl):

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Plodnost: NOAEL: > 300 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Poznámky : viz uživatelem definovaný volný text

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 7,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 7,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 : 27,7 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Bakterie): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1 mg/l
Doba expozice: 45 d
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,2 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia sp. (Rod perloočka)

amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl):

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 3,6 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (perloočka velká (Daphnia pulex)): 2,15 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 2,2 mg/l Doba expozice: 72 h

ISO E SUPER:

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1):

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,19 mg/l Doba expozice: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 0,28 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,16 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,027 mg/l Doba expozice: 72 h
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	100
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (kal aktivovaný): 4,5 mg/l Typ testu: Inhibice dýchání
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	100

ethanol:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 12.000 -

16.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

12.2 Perzistence a rozložitelnost

VýrobekBiologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látka je v souladu s kriterii biodegradability podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 o detergentech.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 28 d

amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1):

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: 30 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Možnost bioakumulace nebyla urcena.

Složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): < 3
Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,3

log Pow: 0,3 (23 °C)
pH: 6,1

Reakční směs 5-chlor- 2-methylisothiazol-3 (2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1):

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: <= 0,71
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

ethanol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,31

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Nakládání s odpady je povinno být v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších předpisů) a s příslušnými vnitrostátními právními předpisy, které jsou právně závazné. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	:	Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR: Není nebezpečným zbožím

ADN: Není nebezpečným zbožím

RID: Není nebezpečným zbožím

Kód IMDG: Není nebezpečným zbožím

IATA-DGR: Není nebezpečným zbožím

:

:

:

:

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR: Není nebezpečným zbožím
ADN: Není nebezpečným zbožím
RID: Není nebezpečným zbožím
Kód IMDG: Není nebezpečným zbožím
IATA-DGR: Není nebezpečným zbožím
:
:
:
:

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR: Není nebezpečným zbožím
ADN: Není nebezpečným zbožím
RID: Není nebezpečným zbožím
Kód IMDG: Není nebezpečným zbožím
IATA-DGR: Není nebezpečným zbožím
:
:
:
:

14.4 Obalová skupina

ADR: Není nebezpečným zbožím
ADN: Není nebezpečným zbožím
RID: Není nebezpečným zbožím
Kód IMDG: Není nebezpečným zbožím
IATA-DGR: Není nebezpečným zbožím
:
:
:
:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR: Nevztahuje se
ADN: Nevztahuje se
RID: Nevztahuje se
Kód IMDG: Nevztahuje se
IATA-DGR: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
`

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.		Nevztahuje se
Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů	:	méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli Konzervační prostředky: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Alergeny:
LINALOOL
D-LIMONENE

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech

Složky, které musí být uvedeny na štítku

alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2EO), sírany, sodné soli (Sodium Laureth Sulfate)
linalol (LINALOOL)
d-Limonen (D-LIMONENE)
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) (směs CMIT/MIT) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TW TCSI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
US TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AU AIIC	:	Všechny komponenty jsou uvedeny ve výčtu, platí právní předpisy/omezení
CA. DSL	:	Tento výrobek obsahuje jednu nebo více složek, které nejsou na kanadském DSL a mají roční množstevní limity.
JP ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
KR KECI	:	Nesouhlasí se seznamem

PH PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
CN IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Datum revize: 12.10.2026

Klasifikace směsi:		**Proces klasifikace:**
Eye Dam. 1	H318	Výpočetní metoda

Plný text H-prohlášení

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	:	Toxický při požití.
H310	:	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	:	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
SUPLR EXP	:	Pokyny dodavatele pro doporučenou expozici
CZ OEL / TWA	:	Časově vážený průměr
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

SUPLR EXP / STEL : Mezní hodnota krátkodobé expozice
SUPLR EXP / TWA : Časově vážený průměr

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; BGW - Biologické Limitní Hodnoty; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); LSPN - Seznam oznámených nebezpečných látek (Chile); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu
Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat
Interní údaje společnosti SOLENIS
Interní údaje společnosti SOLENIS, včetně vlastních a sponzorovaných zpráv z testů
UNECE spravuje regionální dohody provádějící harmonizovanou klasifikaci pro značení (GHS) a přepravu.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání.Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Solenis.

CZ / CS