

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Datum vydání:

23. 09. 2021

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

KX PLATE 13

UFI kód

SN10-E0MV-X00Y-DQFE

Kód výrobku

Není.

Popis směsi

Vodný roztok.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Prostředek na ruční mytí nádobí.

Nedoporučená použití

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

KEMIX s.r.o.

Blanicka 1008/28

120 00 Praha

Česká Republika

tel: +420 773 446 996

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: admin@kemix.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Skin Corr. 1C; H314

Skin Sens. 1A; H317

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí.

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Alkoholy, C12-14, (sudé číslo) ethoxylovaný, Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty, Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl), Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1).

Standardní věty o nebezpečnosti

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo 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.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech: $\geq 5 - < 15$ % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, aromatické uhlovodíky, EDTA a její soli, parfémy, LIMONENE a konzervační činidla (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE).

2.3. Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Identifikace složky	Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl		
Číslo CAS	68891-38-3	< 5,0 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo ES	500-234-8	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	01-2119488639-16-XXXX	
Látka má specifické koncentrační limity:		
Eye Dam. 1; H318	C ≥ 10 %	
Eye Irrit. 2; H319	5 % < C < 10 %	
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty		
Číslo CAS	85536-14-7	< 4,5 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo ES	287-494-3	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	01-2119490234-40-XXXX	
Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl); C8-18 a C18-nenasycené DEA		
Číslo CAS	neuveďeno	≤ 1,25 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Číslo ES	931-329-6	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	01-2119490100-53-XXXX	
< 3 % volného diethanolaminu (DEA)		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl		
Číslo CAS	147170-44-3	< 1,1 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo ES	931-333-8	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	01-2119489410-39-XXXX	
Látka má specifické koncentrační limity:		
Eye Dam. 1; H318	C > 10 %	
Eye Irrit. 2; H319	4 % < C ≤ 10 %	
Hydroxid sodný		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Číslo CAS	1310-73-2		
Číslo ES	215-185-5		Met. Corr. 1; H290
Indexové číslo	011-002-00-6	< 0,6	Skin Corr. 1A; H314
Registrační číslo	01-2119457892-27-XXXX		Eye Dam. 1; H318
Látka má specifické koncentrační limity:			
Skin Corr. 1A; H314		$C \geq 5 \%$	
Skin Corr. 1B; H314		$2 \% \leq C < 5 \%$	
Skin Irrit. 2; H315		$0,5 \% \leq C < 2 \%$	
Eye Irrit. 2; H319		$0,5 \% \leq C < 2 \%$	
Kyselina sírová			
Číslo CAS	7664-93-9		
Číslo ES	231-639-5		
Indexové číslo	016-020-00-8	< 0,15	Skin Corr. 1A; H314
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
Látka má specifické koncentrační limity:			
Skin Corr. 1A; H314		$C \geq 15 \%$	
Skin Irrit. 2; H315		$5 \% \leq C < 15 \%$	
Eye Irrit. 2; H319		$5 \% \leq C < 15 \%$	
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)			
			Acute Tox. 3; H301
			Acute Tox. 2; H310
			Skin Corr. 1C; H314
			Skin Sens. 1A; H317
			Eye Dam. 1; H318
Číslo CAS	55965-84-9		Acute Tox. 2; H330
Číslo ES	neuveдено	< 0,0023	Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	613-167-00-5		Aquatic Chronic 1; H410
Registrační číslo	01-2120764691-48-XXXX		EUH071
			M=100
			M(Chronic)=100
Látka má specifické koncentrační limity:			
Skin Corr. 1C; H314		$C \geq 0,6 \%$	
Skin Irrit. 2; H315		$0,06 \% \leq C < 0,6 \%$	
Eye Dam. 1; H318		$C \geq 0,6 \%$	
Eye Irrit. 2; H319		$0,06 \% \leq C < 0,6 \%$	
Skin Sens. 1A; H317		$C \geq 0,0015 \%$	
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.			
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc			
Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Malý požár:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům.

Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna odolná alkoholům.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík a produkty nedokonalého spalování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo penou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpejte (velké úniky), nebo při malých únicích absorbujte vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromážděte do označených uzavíratelných nádob a odstraňte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou. Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Hydroxid sodný			CAS: 1310-73-2
PEL	NPK-P	Poznámka	
1 mg/m ³	2 mg/m ³	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.	
Kyselina sírová - mlha koncentrované kyseliny			CAS: 7664-93-9
PEL	NPK-P	Poznámka	
0,05 mg/m ³	- mg/m ³	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.	
Kyselina sírová - jako SO ₃			CAS: 7664-93-9
PEL	NPK-P	Poznámka	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

1 mg/m³ 2 mg/m³ I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Kyselina sírová - mlha

CAS: 7664-93-9

Limitní hodnoty - 8 hod.	Limitní hodnoty - krátká doba	Poznámka
0,05 mg/m ³ - ppm	- mg/m ³ - ppm	neuveдена

8.1.2. Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3. Biologické limitní hodnoty

8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

8.1.3.2. Biologické limity Unie

Nejsou stanoveny.

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	175 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 750 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	132 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	52 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 650 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	79 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	15 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071 mg/l	neuveдено	10 g/l

PNEC

Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	žádný účinek	7,5 mg/kg	žádný účinek

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,6 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	119 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,3 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	42,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,425 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírny odpadních vod (ČOV)
0,268 mg/l	0,027 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	3,43 mg/l
		0,017 mg/l	neuveďeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
8,1 mg/kg	6,8 mg/kg	žádný účinek	35 mg/kg	žádný účinek
Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl)				ES: 931-329-6
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	73,4 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,16 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	93,6 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	21,73 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	56,2 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,25 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírny odpadních vod (ČOV)
0,007 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	830 mg/l
		0,024 mg/l	neuveďeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,195 mg/kg	0,019 mg/kg	žádný účinek	0,035 mg/kg	žádný účinek
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl				CAS: 147170-44-3
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	44 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	12,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	13,04 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,5 mg/kg/den
PNEC				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,013 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	
		neuveдено	neuveдено	3 000 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
14,8 mg/kg	1,48 mg/kg	žádný účinek	0,8 mg/kg	žádný účinek
Hydroxid sodný				CAS: 1310-73-2
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1 mg/m ³
PNEC - zatím nejsou k dispozici				
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)				CAS: 55965-84-9
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,02 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	0,04 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,02 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	0,04 mg/m ³
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,09 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	0,11 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
3,39 µg/l	3,39 µg/l	Sladká voda	Mořská voda	
		3,39 µg/l	3,39 µg/l	0,23 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,027 mg/kg	0,027 mg/kg	žádný účinek	0,01 mg/kg	žádný účinek
8.2. Omezování expozice				
8.2.1. Vhodné technické kontroly				
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.				
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků				
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

Doporučený materiál rukavic: guma, neopren, latex nebo PVC.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže - jiná ochrana

Používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Směs

Skupenství	Kapalina.
Barva	Zelená.
Zápach	Citronová.
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno.
Hořlavost	Nestanoveno.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Bod vzplanutí	> 100 °C
Teplota samovznícení	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat.
pH	6,5 - 7,5.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Kinematická viskozita	Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %.
Rozpustnost	Úplná mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nevztahuje se na směsi.
Tlak páry	23 hPa.
Hustota a/nebo relativní hustota	1,00 - 1,03 g/cm ³ .
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl	CAS: 68891-38-3
Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Nažloutlá.
Zápach	Zatuchlý.
Bod tání/bod tuhnutí	> 300 °C (ASTM E737-76).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
Hořlavost	Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10).
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota samovznícení	250 °C (EU metoda A.16)
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nevztahuje se na tuhé látky.
Rozpustnost	280 g/l (20 °C, pH = 6,8, literatura).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123).
Tlak páry	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
Hustota a/nebo relativní hustota	1,08 g/cm ³ (22 °C, OECD 109).
Relativní hustota páry	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic	Nestanoveno.
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty	CAS: 85536-14-7
Skupenství	Kapalina.
Barva	Hnědá.
Zápach	Charakteristický.
Bod tání/bod tuhnutí	279,5 K (EU metoda A.1).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	462,2 K (EU metoda A.2).
Hořlavost	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	196,9 °C (ASTM D93/07).
Teplota samovznícení	380 °C (ASTM E 659-78).
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
Rozpustnost	> 16 g/ 100 g H ₂ O (20 °C, OECD 105).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = 2,2 (23 °C, pH = 3,7, OECD 123).
Tlak páry	1,06 * 10 ⁻⁸ Pa (25 °C, (Q)SAR metoda).
Hustota a/nebo relativní hustota	D ₄ ²⁰ = 1,05 (OECD 109).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl) ES: 931-329-6	
Skupenství	Kapalina.
Barva	Žlutá.
Zápach	Slabý.
Bod tání/bod tuhnutí	> -10 - < -7 °C (ASTM D87-87)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno, látka se rozkládá
Hořlavost	Nestanoveno.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	cca. 188 °C (EU metoda A.9).
Teplota samovznícení	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	Nestanoveno.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nestanoveno.
Rozpustnost	15 - 30 mg/l (výpočet)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = cca. 1,35 - ≤ 4,84 (20 °C, pH = ca. 5,5, OECD 117).
Tlak páry	0 Pa (20 - 25 °C, OECD 104).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Hustota a/nebo relativní hustota	D ₄ ²⁰ = cca. 0,985 (OECD 109).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl CAS: 147170-44-3	
Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Nestanoveno.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	≥ 60 - ≤ 260 °C (rozklad, OECD 102).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno, látka se rozkládá.
Hořlavost	Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10).
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota rozkladu	Nestanoveno.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nevztahuje se na tuhé látky.
Rozpustnost	≤ 250 mg/l (20 °C).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = 4,44 (20 °C, pH = 3 - 8, (Q)SAR metoda).
Tlak páry	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
Hustota a/nebo relativní hustota	1,2 g/cm ³ (20 °C, ISO 1183-1).
Relativní hustota páry	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic	Nestanoveno.
Hydroxid sodný CAS: 1310-73-2	
Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Bílá.
Zápach	Bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	323 °C (literatura)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	1 388 °C (literatura)
Hořlavost	Látka za standardních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se na tuhé látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Teplota samovznícení	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno, silně bazická látka.
Kinematická viskozita	Nevztahuje se na tuhé látky.
Rozpustnost	100 g/100 g H ₂ O (25 °C, literatura).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nevztahuje se na anorganické látky.
Tlak páry	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
Hustota a/nebo relativní hustota	2,13 g/cm ³ (20 °C, literatura).
Relativní hustota páry	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic	Nestanoveno, pevný NaOH je formě velkých částic (vločky).
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) CAS: 55965-84-9	
Skupenství	Pevná látka.
Barva	Světle žlutá (14% vodný roztok).
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	< -25 °C (14% vodný roztok, OECD 102).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100,1 °C (14% vodný roztok, OECD 103).
Hořlavost	Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10).
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	3,43 (koncentrace 10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75).
Kinematická viskozita	Nevztahuje se na tuhé látky.
Rozpustnost	> 1 000 g/l (20 °C, OECD 105).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = 0,34 - 0,63 (10 °C, pH = 7, OECD 117). log Pow = 0,34 - 0,71 (30 °C, pH = 7, OECD 117). log Pow = 0,32 - 0,7 (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 117).
Tlak páry	2,8 Pa (25 °C, OECD 104). 7,5 Pa (35 °C, OECD 104). 17 Pa (45 °C, OECD 104).
Hustota a/nebo relativní hustota	1,6 g/cm ³ (20,8 °C, OECD 109).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Relativní hustota páry

Nevztahuje se na tuhé látky.

Charakteristiky částic

Nestanoveno.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Směs

Výbušniny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Směs neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé kapaliny, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samovolně reagující nebo výbušniny nebo organické peroxidy nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Samozápalné kapaliny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozahřívající se nebo samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako látky, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Oxidující kapaliny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Organické peroxidy

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako organické peroxidy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako korozivní pro kovy, vzhledem k nízkému obsahu takto klasifikované složky.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo znecitlivělé výbušniny, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka, doba hoření > 2 400 s (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl)

ES: 931-329-6

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl

CAS: 147170-44-3

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány pouze na uhlík nebo vodík.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2
Výbušniny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Hořlavé plyny	
Nejedná se o plyn.	
Aerosoly	
Nejedná se o aerosol.	
Oxidující plyny	
Nejedná se o plyn.	
Plyny pod tlakem	
Nejedná se o plyn.	
Hořlavé kapaliny	
Nejedná se o kapalinu.	
Hořlavé tuhé látky	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikovaná jako hořlavá tuhá látka.	
Samovolně reagující látky a směsi	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.	
Samozápalné kapaliny	
Nejedná se o kapalinu.	
Samozápalné tuhé látky	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.	
Samozahřívající se látky a směsi	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.	
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.	
Oxidující kapaliny	
Nejedná se o kapalinu.	
Oxidující tuhé látky	
Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.	
Organické peroxidy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikovaná jako korozivní pro kovy kategorie 1.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) CAS: 55965-84-9

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány pouze na uhlík nebo vodík.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mechanická citlivost	Nestanoveno, nejedná se o výbušninu.
Teplota samourychlující se polymerace	Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku.
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí	Nestanoveno, nejedná se o prach.
Kyselá/alkalická rezerva	Nestanoveno, pH je v rozmezí 4 – 10.
Rychlost odpařování	Nestanoveno.
Mísitelnost	Nestanoveno.
Vodivost	Nestanoveno.
Žíravost	Nestanoveno.
Třída plynů	Nestanoveno, nejedná se o plyn.
Oxidačně-redukční potenciál	Nestanoveno.
Potenciál tvorby radikálů	Nestanoveno.
Fotokatalytické vlastnosti	Nestanoveno.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplotou pod 0°C.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Směs

Akutní toxicita

Orální

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 2\,000$ mg/kg (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro orální cestu expozice).

Dermální

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 5\,000$ mg/kg (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro dermální cestu expozice).

Inhalační

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 20$ mg/l (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro inhalační cestu expozice).

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži kategorie 1C na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako vážně poškozující oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1A dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Karcinogenita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro reprodukci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány v kategorii 3 při jednorázové expozici jako může způsobit podráždění dýchacích cest dle doporučeného koncentračního limitu látky/látek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako aspiračně toxická dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Další informace

viz oddíl 2 a 4.

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ = 4 100 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

Průměrné skóre erytému = 3,2 a edému = 3,2 (plně vratné) (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 1,3 (není plně vratná za 21 dní), iritidy = 0,8 (není plně vratná za 21 dní), zarudnutí spojivek = 3 (plně vratné), edému spojivek = 1 (plně vratné) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471, OECD 476).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 300 mg/kg/den (systémové účinky, potkan, orálně, generace P0, OECD 416).

NOAEL = 300 mg/kg/den (reprodukce, potkan, orálně, generace P0, OECD 416).

NOAEL = 300 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1, OECD 416).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL > 225 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, orálně, 90 d., OECD 408).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

Akutní toxicita

Orální

Látka je klasifikována v kategorii 4.

LD₅₀ = cca. 1 470 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402).

Inhalační

Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako žíravá pro kůži v kategorii 1C.

Index dráždivosti PDII = 5,25 (max. skóre = 6, nevratné); 5,33 (max. skóre 8, nevratné za 14 dní) (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

Celkové skóre dráždivosti = 46,9 (není plně vratné za 6 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, maximisation test).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

In vitro:

Negativní (OECD 471).

Pozitivní (OECD 473).

In vivo:

Negativní (OECD 474, mammalian germ cell cytogenetic assay, rodent dominant lethal assay).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0).

NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1).

NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F2).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 85 mg/kg/den (játra a ledviny, potkan, orálně).

LOAEL = 300 mg/kg/den (játra a ledviny, potkan, orálně).

NOAEL = 5 % (potkan, dermálně).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl)

ES: 931-329-6

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikovaná jako dráždivá pro kůži (read-across (CAS 90622-74-5), králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikovaná jako vážně poškozující oči (read-across (CAS 90622-74-5), králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL > 100 mg/kg/den (potkan, dermálně).

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL > 700 mg/kg/den (read-across (CAS 90622-74-5), potkan, orálně, 28 d., OECD 407).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl

CAS: 147170-44-3

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ = 2 335 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₀ > 620 mg/kg (králík, OECD 402).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Průměrné skóre erytému = 0,33; 1,67; 0,33(plně vratné za 72 hodin) a edému = 0,33; 0,33; 0 (plně vratné za 48 hodin) (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 0 (opožděný výskyt zakalení rohovky, není plně vratné po 21 dnech), iritidy = 1 (plně vratné po 10 dnech), zarudnutí spojivek = 2,67; 2; 2,67 (není plně vratné po 10 dnech), edému spojivek = 3; 2,67; 3; 2,67 (není plně vratné po 21 dnech) (králík, 72 h, OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (EU metoda B.13/14, EU metoda B.17).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOEL = 300 mg/kg/den (systémový účinek, potkan, orálně, 90 dní, OECD 408).

LOEL = 150 mg/kg/den (lokální účinek, potkan, orálně, 90 dní, OECD 408).

NOEL = 75 mg/kg/den (lokální účinek, potkan, orálně, 90 dní, OECD 408).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Akutní toxicita	
Orální	Data pro látku nejsou k dispozici.
Dermální	Data pro látku nejsou k dispozici.
Inhalační	Data pro látku nejsou k dispozici.
Žíravost/dráždivost pro kůži	
Látka klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1A. Dráždí kůži při koncentrace 0,95 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, šupinky se tvoří na kůži) a edémů = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 72 hodin), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 8 dní), primární index dráždivosti pro kůži PDII = 2,7 (králík, Draize test). Žíravý kůži při koncentrace 4,98 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), primární index dráždivosti pro kůži PDII = 5,6 (králík, Draize test).	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
Klasifikovaná jako vážně poškozující oči. Průměrné zakalení rohovky > 2, zarudnutí spojivek > 2,5 (koncentrace 2 hm.% králík, 72 hod., OECD 405).	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Není senzibilizující kůži (člověk)	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Karcinogenita	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro reprodukci	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Nebezpečnost při vdechnutí	
Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C.	
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) CAS: 55965-84-9	
Akutní toxicita	
Orální	Látka je klasifikována v kategorii 3. LD ₅₀ = 66 mg/kg (potkan, OECD 401).
Dermální	Látka je klasifikována v kategorii 2. LD ₅₀ = 87,12 mg/kg (králík, samec).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Inhalační Látka je klasifikována v kategorii 2.
LC₅₀ 0,33 mg/l (potkan, aerosol, 4 hod., OECD 403).

Žiravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako žíravá pro kůži v kategorii 1C.
Průměrné skóre erytému = 0,7 (expozice 1 hod., plně vratné za 11 dní), 1,7 (expozice 4 hod., plně vratné za 11 dní) a edému = 0,3 (expozice 1 hod., plně vratné za 8 dní), 0,7 (expozice 4 hod., plně vratné za 8 dní) (králík, 72 hod., OECD 404).
Index dráždivosti PDII = 7,5 (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči
Zakalení rohovky iritida a zarudnutí spojivek nejsou plně vratné (králík, 72 hod.).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1A (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

In vitro:

Negativní (OECD 482).

Pozitivní (OECD 471, OECD 476).

In vivo:

Negativní (OECD 475, OECD 477, OECD 486, OECD 474).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOEL = 300 ppm (potkan, orálně, OECD 453).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 30 ppm (celkové účinky, potkan, orálně, generace P0, OECD 416).

NOAEL = 30 ppm (tělesná hmotnost a přírůstek hmotnosti, histopatologie (nenádorová), potkan, orálně, generace P1, OECD 416).

NOAEL = 300 ppm (reprodukce a vývoj, potkan, orálně, generace F1, OECD 416).

NOAEL = 300 ppm (životaschopnost, klinické příznaky, histopatologie (nenádorová), potkan, orálně, generace F2, OECD 416).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOEL = 6,28 mg/kg/den (celkové účinky spotřeba vody a příjem látek, potkan, samec, orálně, 90 d., OECD 408).

NOEL = 10,8 mg/kg/den (celkové účinky spotřeba vody a příjem látek, potkan, samice, orálně, 90 d., OECD 408).

NOAEL = 0,4 mg/kg/den (celkové účinky klinické příznaky, hrubá patologie, králík, dermálně, 90 d., OECD 411).

NOAEL = 0,34 mg/m³ (histopatologie (nenádorová), potkan, inhalačně, aerosol, 90 d., OECD 413).

LOAEL = 1,15 mg/m³ (celkové účinky klinické příznaky, hrubá patologie, potkan, inhalačně, aerosol, 90 d., OECD 413).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Směs

Data pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie 1

$\Sigma < 0,23$

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412 na základě výpočtu dle sumační metody.

Suma koncentrací	EqNOEC _m	Klasifikace	M-faktor	
< 11,8523 hm. %	0,09336 mg/l	Aquatic Chronic 2; H411	není relevantní	
kategorie	1	2	3	4
Σ	0	< 11,8523	< 118,523	není relevantní

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

Látka klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Dáňo pruhované (Danio rerio): 7,1 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

NOEC, 28 d., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 0,14 mg/l (úmrtnost a subletální účinky, OECD 204).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 7,4 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,27 mg/l (přežití a reprodukce, OECD 211).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 4,4 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,95 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

Látka klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412.

Ryby

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 1,67 mg/l (úmrtnost, USEPA 850.1075).
NOEC, 72 d., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 0,23 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), úmrtnost, OECD 210).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 2,9 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), pohyblivost, OECD 202).
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 1,18 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), OECD 211).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 235 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), rychlost růstu, OECD 201).
EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 13,1 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), rychlost růstu, OECD 201).

Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl)

ES: 931-329-6

Látka klasifikována jako Aquatic Chronic 2; H411.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 2,4 mg/l (úmrtnost, OECD 203).
NOEC, 28 d., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 0,35 mg/l (úmrtnost, OECD 215).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): cca. 3,2 mg/l (pohyblivost, OECD 202).
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,07 mg/l (přežití, rychlost reprodukce, OECD 211).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): cca. 3,9 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).
EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Selenastrum capricornutum*): cca. 2,1 mg/l (biomasa, OECD 201).
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): cca. 0,3 mg/l (biomasa, OECD 201).

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl

CAS: 147170-44-3

Látka klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 1,11 mg/l (úmrtnost, OECD 203).
NOEC, 28 d., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): cca. 0,16 mg/l (úmrtnost, OECD 210).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): cca. 19 mg/l (pohyblivost, OECD 202).
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,32 mg/l (reprodukce).
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,56 mg/l (úmrtnost).

Řasy

EC₅₀, 96 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 10 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).
EC₅₀, 96 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): cca. 8 mg/l (biomasa, OECD 201).
NOEC, 96 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3,2 mg/l (rychlost růstu a biomasa, OECD 201).

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Ryby
LC ₅₀ , 48 hod., Jelec jesen (<i>Leuciscus idus</i>): 189 mg/l (úmrtnost)
Korýši
EC ₅₀ , 48 hod., Břichatka (<i>Ceriodaphnia</i> sp.): 40,4 mg/l (znehynění)
Řasy
Data pro látku nejsou k dispozici.
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) CAS: 55965-84-9
Látka klasifikována jako Aquatic Acute 1; H400 (M=100) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=100).
Ryby
LC ₅₀ , 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (<i>Lepomis macrochirus</i>): 0,28 mg/l (úmrtnost, EPA OPP 72-1). NOEL, 36 d., Jeleček velkohlavý (<i>Pimephales promelas</i>): 0,12 mg/l (úmrtnost, EPA OPP 72-4).
Korýši
EC ₅₀ , 48 hod., Vznášivka (<i>Acartia tonsa</i>): 0,007 mg/l (úmrtnost, ISO TC 147/SC 5/WG 2). NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 11,1 µg/l (reprodukce, OECD 211).
Řasy
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Skeletonema costatum</i>): 19,9 µg/l (rychlost růstu, OECD 201). NOEC, 48 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,49 µg/l (rychlost růstu, OECD 201).
12.2. Perzistence a rozložitelnost
Směs
Pro směs nestanoveno. Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení EU číslo 648/2004 o detergentech.
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl CAS: 68891-38-3
Snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, EU metoda C.4-C).
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty CAS: 85536-14-7
Snadno biologicky rozložitelný: 94 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 A).
Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl) ES: 931-329-6
Snadno biologicky rozložitelný: cca. 92,5 % za 28 dní (OECD 301 B).
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl CAS: 147170-44-3
Snadno biologicky rozložitelný: 87,2 % za 28 dní (vývin CO ₂ , EPA OPPTS 835.3120).
Hydroxid sodný CAS: 1310-73-2
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) CAS: 55965-84-9
Není snadno biologicky rozložitelný: 54,1 (koncentrace 0,1 ppm), 55,8 (koncentrace 0,03 ppm), 47,6 (koncentrace 0,01 ppm) % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B).
12.3. Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Směs	
Pro směs nestanoveno.	
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl	CAS: 68891-38-3
log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123).	
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty	CAS: 85536-14-7
log Pow = 2,2 (23 °C, pH = 3,7, OECD 123).	
Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl)	ES: 931-329-6
BCF = cca. 65,36 l/kg (výpočet). log Pow = cca. 1,35 - ≤ 4,84 (20 °C, pH = cca. 5,5, OECD 117).	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl	CAS: 147170-44-3
BCF = 3 l/kg (C8 deriváty, (Q)SAR metoda). BCF = 71 l/kg (C10 - C18 and C18 nenasycené deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 4,44 (20 °C, pH = 3 - 8, (Q)SAR metoda).	
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	CAS: 55965-84-9
BCF = 0,01 - 0,12 mg/l (20 °C, pH = 8, OECD 305 E). log Pow = 0,34 - 0,63 (10 °C, pH = 7, OECD 117). log Pow = 0,34 - 0,71 (30 °C, pH = 7, OECD 117). log Pow = 0,32 - 0,7 (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 117).	
12.4. Mobilita v půdě	
Směs	
Pro směs nestanoveno.	
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl	CAS: 68891-38-3
Koc = 2,2 (Q)SAR metoda.	
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty	CAS: 85536-14-7
Nestanoveno.	
Amidy, C8-18 (sudé číslo) a C18-nenasycený, N,N-bis(hydroxyethyl)	ES: 931-329-6
Koc = 243 l/kg (výpočet).	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl	CAS: 147170-44-3
log Koc = 2,5 (C12 deriváty, 20 °C, OECD 121).	
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	CAS: 55965-84-9
Koc = < 5,6 - 11,75 ml/g (OECD).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Možný kód odpadu

07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 81/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sec-alkyl deriváty)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

8

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

14.8. Další informace

Označení dle ADR



Další údaje pro ADR/RID

Klasifikační kód	C9
Bezpečnostní značka	8
Identifikační číslo nebezpečnosti	80
Omezení pro tunely	E (ADR), - (RID)
Omezené množství	5 l
Vyňaté množství	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml. Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1 000 ml.
Přepravní kategorie	3

Další údaje pro IMDG

Pokyny pro případ požáru/úniku	F-A, S-B
--------------------------------	----------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

Předpisy ČR

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kat. 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kat. 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kat. 1A
M	Multiplikační faktor
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

REACH	Nařízení č 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý 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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo 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/...
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KX PLATE 13

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.