

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Datum vydání:

24. 03. 2021

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

KX DECROSIL

UFI kód

UFI: AJ10-W0XG-N00G-QCVC

Kód výrobku

Není

Popis směsi

Vodný roztok anorganických kyselin a organických látek.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Koncentrovaný odstraňovač usazenin pro myčky na 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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí.

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Kyselina fosforečná, Kyselina dusičná, Kyselina chlorovodíková.

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
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.

Doplňující informace na štítku

EUH208 - Obsahuje But-2-yn-1,4-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Identifikace složky	Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
Kyselina fosforečná; Kyselina orthofosforečná		
Číslo CAS	7664-38-2	
Číslo ES	231-633-2	Met. Corr. 1; H290
Indexové číslo	015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314
Registrační číslo	01-2119485924-24-XXXX	
Látka má specifické koncentrační limity:		
Skin Corr. 1B; H314	$C \geq 25 \%$	
Skin Irrit. 2; H315	$10 \% \leq C < 25 \%$	
Eye Irrit. 2; H319	$10 \% \leq C < 25 \%$	
Kyselina dusičná		
Číslo CAS	7697-37-2	Ox. Liq. 2; H272
Číslo ES	231-714-2	Met. Corr. 1; H290
Indexové číslo	007-004-00-1	Skin Corr. 1A; H314
Registrační číslo	01-2119487297-23-XXXX	Acute Tox. 3; H331 EUH071
Látka má specifické koncentrační limity:		
Skin Corr. 1A; H314	$C \geq 20 \%$	
Skin Corr. 1B; H314	$5 \% \leq C < 20 \%$	
Ox. Liq. 2; H272	$C \geq 99 \%$	
Ox. Liq. 3; H272	$65 \% \leq C < 99 \%$	
Kyselina chlorovodíková		
Číslo CAS	7647-01-0	
Číslo ES	231-595-7	Met. Corr. 1; H290
Indexové číslo	017-002-01-X	Skin Corr. 1B; H314
Registrační číslo	01-2119484862-27-XXXX	STOT SE 3; H335
Látka má specifické koncentrační limity:		
Skin Corr. 1B; H314	$C \geq 25 \%$	
Skin Irrit. 2; H315	$10 \% \leq C < 25 \%$	
Eye Irrit. 2; H319	$10 \% \leq C < 25 \%$	
STOT SE 3; H335	$C \geq 10 \%$	
Met. Corr. 1; H290	$C \geq 0,1 \%$	
But-2-yn-1,4-diol; 2-Butyn-1,4-diol		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Číslo CAS	110-65-6		Acute Tox. 3; H301
Číslo ES	203-788-6		Acute Tox. 3; H311
Indexové číslo	603-076-00-9	< 0,15	Skin Corr. 1B; H314
Registrační číslo	01-2119489899-05-XXXX		Skin Sens. 1; H317
			Eye Dam. 1; H318
			Acute Tox. 3; H331
			STOT SE 3; H335
			STOT RE 2; H373 (játra, ledviny, slezina)
Látka má specifické koncentrační limity:			
Skin Corr. 1B; H314		C ≥ 50 %	
Skin Irrit. 2; H315		25 % ≤ C < 50 %	
Eye Irrit. 2; H319		25 % ≤ C < 50 %	
Methanol			
Číslo CAS	67-56-1		Flam. Liq. 2; H225
Číslo ES	200-659-6		Acute Tox. 3; H301
Indexové číslo	603-001-00-X	< 0,006	Acute Tox. 3; H311
Registrační číslo	01-2119433307-44-XXXX		Acute Tox. 3; H331
			STOT SE 1; H370 (zrakový nerv (nervus opticus), centrální nervový systém)
Látka má specifické koncentrační limity:			
STOT SE 1; H370		C ≥ 10 %	
STOT SE 2; H371		3 % ≤ C < 10 %	
Formaldehyd			
Číslo CAS	50-00-0		Acute Tox. 3; H301
Číslo ES	200-001-8		Acute Tox. 3; H311
Indexové číslo	605-001-00-5	< 0,006	Skin Corr. 1B; H314
Registrační číslo	01-2119488953-20-XXXX		Skin Sens. 1; H317
			Eye Dam. 1; H318
			Acute Tox. 3; H331
			STOT SE 3; H335
			Muta 2; H341
			Carc 1B; H350
Látka má specifické koncentrační limity:			
Skin Corr. 1B; H314		C ≥ 25 %	
Skin Irrit. 2; H315		5 % ≤ C < 25 %	
Eye Irrit. 2; H319		5 % ≤ C < 25 %	
STOT SE 3; H335		C ≥ 5 %	
Skin Sens. 1; H317		C ≥ 0,2 %	
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 DECROSIL

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.

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

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům, roztříštěné vodní proudy (vodní mlha).

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 fosforu, fosfan, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlor, 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 pěnou. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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

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 krmivými.

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

Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2

PEL	NPK-P	Poznámka
1 mg/m ³	2 mg/m ³	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Kyselina dusičná CAS: 7697-37-2

PEL	NPK-P	Poznámka
1 mg/m ³	2,5 mg/m ³	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Kyselina chlorovodíková - chlorovodík CAS: 7647-01-0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

PEL 8 mg/m ³	NPK-P 15 mg/m ³	Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
But-2-yn-1,4-diol		CAS: 110-65-6
PEL 0,5 mg/m ³	NPK-P 1 mg/m ³	Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Methanol		CAS: 67-56-1
PEL 250 mg/m ³	NPK-P 1 000 mg/m ³	Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži. B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Formaldehyd		CAS: 50-00-0
PEL 0,5 mg/m ³	NPK-P 1 mg/m ³	Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí		
Kyselina fosforečná		CAS: 7664-38-2
Limitní hodnoty - 8 hod. 1 mg/m ³	Limitní hodnoty - krátká doba - ppm 2 mg/m ³	Poznámka - ppm -
Kyselina dusičná		CAS: 7697-37-2
Limitní hodnoty - 8 hod. - mg/m ³	Limitní hodnoty - krátká doba - ppm 2,6 mg/m ³	Poznámka 1 ppm -
Kyselina chlorovodíková - chlorovodík		CAS: 7647-01-0
Limitní hodnoty - 8 hod. 8 mg/m ³	Limitní hodnoty - krátká doba 5 ppm 15 mg/m ³	Poznámka 10 ppm -
But-2-yn-1,4-diol		CAS: 110-65-6
Limitní hodnoty - 8 hod. 0,5 mg/m ³	Limitní hodnoty - krátká doba - ppm - mg/m ³	Poznámka - ppm -
Methanol		CAS: 67-56-1
Limitní hodnoty - 8 hod. 260 mg/m ³	Limitní hodnoty - krátká doba 200 ppm - mg/m ³	Poznámka - ppm pokožka
Formaldehyd		CAS: 50-00-0
Limitní hodnoty - 8 hod. 0,37 mg/m ³	Limitní hodnoty - krátká doba 0,3 ppm 0,74 mg/m ³	Poznámka 0,6 ppm senzibilizace kůže
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		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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

Methanol		CAS: 67-56-1			
Látka je uvedena jako	Ukazatel	Limitní hodnoty		Vyšetřovaný materiál	Doba odběru
Methanol	Methanol	15 mg/l	0,47 mmol/l	moč	konec směny

8.1.3.2. Biologické limity Unie

Nejsou stanoveny.

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Kyselina fosforečná		CAS: 7664-38-2			
---------------------	--	----------------	--	--	--

DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	2,92 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,73 mg/m ³

PNEC - zatím nejsou k dispozici

Kyselina dusičná		CAS: 7697-37-2			
------------------	--	----------------	--	--	--

DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	2,6 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	2,6 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1,3 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	1,3 mg/m ³

PNEC - zatím nejsou k dispozici

Kyselina chlorovodíková		CAS: 7647-01-0			
-------------------------	--	----------------	--	--	--

DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	8 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	15 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	8 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	15 mg/m ³

PNEC - zatím nejsou k dispozici

But-2-yn-1,4-diol		CAS: 110-65-6			
-------------------	--	---------------	--	--	--

DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	100 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,5 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	1 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	6,6 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,015 mg/l	0,002 mg/l	Sladká voda neuveдено	Mořská voda neuveдено	134 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
žádný účinek	žádný účinek	žádný účinek	0,05 mg/kg	žádný účinek
Methanol				CAS: 67-56-1
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	130 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	130 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	130 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	130 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	20 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	20 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	26 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	26 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	26 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	26 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	4 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	4 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
20,8 mg/l	2,08 mg/l	Sladká voda 1 540 mg/l	Mořská voda neuveдено	100 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
77 mg/kg	7,7 mg/kg	žádný účinek	100 mg/kg	žádný účinek
Formaldehyd				CAS: 50-00-0
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,375 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	0,75 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	240 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	37 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,2 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,1 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	102 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	12 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,1 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,44 mg/l	0,44 mg/l	4,44 mg/l	neuveдено	0,19 mg/l

PNEC

Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
2,3 mg/kg	2,3 mg/kg	žádný účinek	0,2 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.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

Doporučený materiál rukavic: gumové, neoprenové 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 parám). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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	Bezbarvá.
Zápach	Charakteristický.
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C.
Hořlavost	Nestanoveno, jedná se o vodný roztok, který obsahuje hořlavé látky ve velmi nízké koncentraci.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	Nestanoveno, jedná se o vodný roztok obsahující anorganické kyseliny.
Teplota samovznícení	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat.
pH	1,5 - 2,5 (1% roztok).
Kinematická viskozita	Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %.
Rozpustnost	Mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nevztahuje se na směsi.
Tlak páry	Nestanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{20} = 1,19 - 1,21$.
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.

Kyselina fosforečná

CAS: 7664-38-2

Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Bílá.
Zápach	Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Bod tání/bod tuhnutí	41,1 °C (EU metoda A.1).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	296,5 °C (EU metoda A.2).
Hořlavost	Látka za standardních podmínek není klasifikována 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.
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.
Kinematická viskozita	Nevztahuje se na tuhé látky.
Rozpustnost	Látka je mísitelná s vodou, rozpustnost ve vodě je vyšší než 1000 g/l (20 °C, literatura).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nevztahuje se na anorganické látky.
Tlak páry	4 Pa (20 °C, literatura)
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{38} = 1,84$ (EU metoda A.3).
Relativní hustota páry	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic	Nestanoveno.
Kyselina dusičná	CAS: 7697-37-2
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	-41,6 °C (literatura).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	83 °C (literatura).
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	Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.
Teplota samovznícení	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Kinematická viskozita	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
Rozpustnost	> 500 000 mg/l (literatura).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.
Tlak páry	48 mm Hg (100% kyselina dusičná, 20 °C, literatura). 26,03 mm Hg (90% kyselina dusičná, 20 °C, literatura). 10,49 mm Hg (80% kyselina dusičná, 20 °C, literatura). 3,08 mm Hg (70% kyselina dusičná, 20 °C, literatura). 0,89 mm Hg (60% kyselina dusičná, 20 °C, literatura). 0,49 mm Hg (50% kyselina dusičná, 20 °C, literatura).
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{20} = 1,0036$ (1% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,0543$ (10% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,1150$ (20% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,1800$ (30% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,2463$ (40% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,3100$ (50% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,3667$ (60% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,4134$ (70% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,4521$ (80% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,4826$ (90% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{20} = 1,5129$ (100% kyselina dusičná, literatura). $D_4^{25} = 1,50269$ (100% kyselina dusičná, literatura).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
Kyselina chlorovodíková	CAS: 7647-01-0
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Štiplavý.
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-85,05 °C (chlorovodík, literatura).
Hořlavost	Nestanoveno.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECOSIL

Teplota samovznícení	Nestanoveno.
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	Nestanoveno, jedná se o vodný roztok.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.
Tlak páry	Nestanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota	1,17 - 1,18 g/ml (koncentrace 34,1 - 36,2 %, CIPAC Method MT 3.2.1).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
But-2-yn-1,4-diol	CAS: 110-65-6
Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Bezbarvá až žlutá.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	cca. 56 °C (DIN 51007).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	238 °C (literatura).
Hořlavost	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny (Directive 84/499/EWG).
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	Nestanoveno, látka má bod tání < 160 °C.
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	2 960 g/l (20 °C, literatura).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = -0,73 (25 °C, pH = 6 - 8, OECD 107).
Tlak páry	0 hPa (22,8 °C, literatura).
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{20} = 1,11$ (literatura).
Relativní hustota páry	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic	Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Methanol	CAS: 67-56-1
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvý.
Zápach	Štiplavý.
Bod tání/bod tuhnutí	-97,8 °C (literatura).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	64,7 °C (literatura).
Hořlavost	Vysoce hořlavá kapalina.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	9,7 °C (EU metoda A.9).
Teplota samovznícení	455 °C (DIN 51794).
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	≥ 1 000 g/l (literatura).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	log Pow = -0,77 (literatura).
Tlak páry	169,27 hPa (25 °C, literatura).
Hustota a/nebo relativní hustota	D ₄ ²⁰ = 0,79 - 0,80 (literatura).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
Formaldehyd	CAS: 50-00-0
Skupenství	Plyn. Běžně je dostupný jako vodný roztok.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Štiplavý.
Bod tání/bod tuhnutí	-118 - -92 °C (literatura).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-21 - -19 °C (literatura).
Hořlavost	Extrémně hořlavý plyn, vodný roztok není klasifikován jako hořlavá kapalina.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	cca. 7 obj. % (plyn, literatura).
Horní mezní hodnota výbušnosti	cca. 73 obj. % (plyn, literatura).
Bod vzplanutí	Závisí na koncentraci methanolu, čistý vodný roztok formaldehydu má bod vzplanutí > 80 °C (literatura).
Teplota samovznícení	395 °C (vodný roztok, DIN 51794).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	2,8 - 4 (literatura).
Kinematická viskozita	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
Rozpustnost	550 g/l (20 °C, literatura).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = 0,35 (literatura).
Tlak páry	5 176 - 5 186 hPa (plyn, 25 °C, literatura). 14 hPa (55% vodný roztok, 20 °C, literatura). 92 hPa (55% vodný roztok, 50 °C, literatura).
Hustota a/nebo relativní hustota	0,815 g/cm ³ (-20 °C, literatura). 1,069 - 1,12 g/cm ³ (20 °C, literatura).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.

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

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie, obsahuje nízkou koncentraci látky klasifikované jako hořlavá kapalina.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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.

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

Směs je klasifikována jako korozivní pro kovy kategorie 1 na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

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.

Kyselina fosforečná

CAS: 7664-38-2

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

<i>Plyny pod tlakem</i>	
Nejedná se o plyn.	
<i>Hořlavé kapaliny</i>	
Nejedná se o kapalinu.	
<i>Hořlavé tuhé látky</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka.	
<i>Samovolně reagující látky a směsi</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samovolně reagující.	
<i>Samozápalné kapaliny</i>	
Nejedná se o kapalinu.	
<i>Samozápalné tuhé látky</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.	
<i>Samozahřívající se látky a směsi</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samozahřívající se.	
<i>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy. Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.	
<i>Oxidující kapaliny</i>	
Nejedná se o kapalinu.	
<i>Oxidující tuhé látky</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.	
<i>Organické peroxidy</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.	
<i>Látky a směsi korozivní pro kovy</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je klasifikována jako korozivní pro kovy, kategorie 1.	
<i>Znecitlivělé výbušniny</i>	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Kyselina dusičná	CAS: 7697-37-2
Výbušniny	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina, jedná se o anorganickou látku.

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.

Látka se vyrábí ve vodném prostředí.

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

Oxidující kapaliny

Látka je klasifikována jako oxidující kapalina se specifickými koncentračními limitami: kategorie 2 při koncentraci ≥ 99 hm. % a kategorie 3 při koncentraci $\geq 65 - < 99$ hm. %.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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.	
Kyselina chlorovodíková	CAS: 7647-01-0
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	
Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o vodný roztok anorganické látky.	
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. Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.	
Oxidující kapaliny	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o anorganickou 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 je klasifikována jako korozivní pro kovy kategorie 1.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

But-2-yn-1,4-diol

CAS: 110-65-6

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako výbušnina.

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 (Directive 84/499/EWG).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samovolně reagující.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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 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 není klasifikována jako výbušnina.

Methanol

CAS: 67-56-1

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 je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 2 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 DECROSIL

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 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.

Formaldehyd

CAS: 50-00-0

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Plynný formaldehyd je extrémně hořlavý plyn dle dolní a horní mezní hodnoty výbušnosti.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Data pro látku nejsou k dispozici.

Plynný formaldehyd je organická látka, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Plyny pod tlakem

Data pro látku nejsou k dispozici.

Hořlavé kapaliny

Vodný roztok není klasifikován jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

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.

Vodný roztok 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.

Vodný roztok není klasifikován 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 rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Vodný roztok je organickou látkou, 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.

Vodný roztok není klasifikován 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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.
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

Při reakci s hydroxidy dochází k exotermické reakci s výstřikem žíravého materiálu. Při kontaktu s kovy dochází k uvolnění hořlavého plynu (vodík). Produkt prudce reaguje s bázemi. Nemíchejte s chlornanem nebo produkty na bázi chloru dochází k exotermické reakci a vzniku toxických plynů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplotou pod 0°C.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, báze, kovy, chlornan, produkty na bázi chloru.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy fosforu, fosfan, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlor, 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 látek klasifikovaných jako toxická pro orální cestu expozice).

Dermální Data pro směs nejsou k dispozici.
ATE_{směs} > 2 000 mg/kg (odhad, nízká koncentrace látek klasifikovaných jako toxická pro dermální cestu expozice).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Inhalační

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako toxická inhalační cestou expozice dle výpočtu pomocí aditivního vzorce.

$ATE_{\text{směs}} > 44,088 \text{ mg/l}$ (pára).

$ATE_{\text{směs}} > 5,0 \text{ mg/l}$ (aerosol, odhad, nízká koncentrace látek klasifikovaných jako toxická pro inhalační (aerosol) cestu expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži kategorie 1B 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 není klasifikována jako senzibilizující kůži dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek. Obsahuje But-2-yn-1,4-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro směs nejsou k dispozici.

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

Karcinogenita

Data pro směs nejsou k dispozici.

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

Toxicita pro reprodukci

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 při jednorázové expozici v kategorii 2 dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

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

Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

viz oddíl 2 a 4.

Kyselina fosforečná

CAS: 7664-38-2

Akutní toxicita

Orální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ pro 10% roztok 75,4% termické kyseliny fosforečné u potkanů byla stanovena na 1,70 ml / 100 g tělesné hmotnosti (přibližně 2600 mg/kg tělesné hmotnosti, OECD 423).

Dermální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík, žádné úmrtí, 85% kyselina fosforečná, literatura).

Inhalační

Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako žíravá pro kůži v kategorii 1B.
Průměrné skóre erytémů = 4 (nepoškozená a odřená kůže, nevratné za 72 hodin) a edémů = 2,3 (nepoškozená kůže, nevratné za 72 hodin), 2,2 (odřená kůže, nevratné za 72 hodin), celkový index dráždivosti PDII = 6,6 (80% kyselina fosforečná, králík).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro látku nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL ≥ 500 mg/kg/den (plodnost, potkan, orálně, generace P0, OECD 422).
NOAEL ≥ 500 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1, OECD 422).

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.
LOAEL = 155 mg/kg/den (nefrokalcinóza, potkan, orálně).

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Kyselina dusičná

CAS: 7697-37-2

Akutní toxicita

Orální

Data pro látku nejsou k dispozici.

Dermální

Data pro látku nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Inhalační Látka je klasifikována v kategorii 3 dle harmonizované klasifikace.
LC₅₀ > 2,65 mg/l (potkan, pára, 4 hod., 1 z 5 zvířat zemřelo po dobu 9 dnů, úmrtí nebylo pozorováno u samic, OECD 403)
ATE = 2,65 mg/l (pára), dle harmonizované klasifikace.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako žíravá pro kůži v kategorii 1A dle harmonizované klasifikace.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči dle harmonizované klasifikace.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro látku nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL ≥ 1 500 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, OECD 422).
NOAEL ≥ 1 500 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1, OECD 422).

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 = 1 500 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 422).

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Kyselina chlorovodíková

CAS: 7647-01-0

Akutní toxicita

Orální Data pro látku nejsou k dispozici.

Dermální Data pro látku nejsou k dispozici.

Inhalační Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LC₅₀ = 40 989 ppm (HCl plyn, samec, 5 min.).
LC₅₀ = 4 701 ppm (HCl plyn, samec, 30 min.).
LC₅₀ = 45,6 ppm (aerosol, samec, 5 min.).
LC₅₀ = 8,3 ppm (aerosol, samec, 30 min.).

Žíravost/dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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

Není žíravý pro kůži - životaschopnost tkáně = 93,3 % (10% roztok, expozice: 3 minuty, human skin model, OECD 431).

Žíravý pro kůži - životaschopnost tkáně = 27,6 %, 5,4 % (10% roztok, expozice: 60, 240 minut, human skin model, OECD 431).

Žíravý pro kůži - životaschopnost tkáně = 30,4 %, 6,5 %, 6 % (25% roztok, expozice: 3, 60, 240 minut, human skin model, OECD 431).

Žíravý pro kůži - životaschopnost tkáně = 9,5 %, 4,1 %, 6,6 % (30% roztok, expozice: 3, 60, 240 minut, human skin model, OECD 431).

Není dráždivý pro kůži - životaschopnost tkáně = 106,8 %, 99,7 %, 82 %, 101 % (1, 3, 10, 15% roztok, human skin model, OECD 439).

Pozitivní výsledek - životaschopnost tkáně = 41,1 %, 32,2 %, 82 %, 101 % (17,5, 25% roztok, human skin model, OECD 439).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

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 (mitotic recombination assay with *Saccharomyces cerevisiae*)

pozitivní (mammalian cell gene mutation assay, mammalian chromosome aberration test)

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL < 10 ppm (HCl plyn, potkan, samec).

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 20 ppm (úmrtnost, klinické příznaky, spotřeba potravy, tělesná hmotnost a hmotnosti orgánů, potkan, inhalačně, HCl plyn, OECD 413).

LOAEL = 50 ppm (úmrtnost, klinické příznaky, spotřeba potravy, tělesná hmotnost a hmotnosti orgánů, potkan, inhalačně, HCl plyn, OECD 413).

Nebezpečnost při vdechnutí

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

But-2-yn-1,4-diol

CAS: 110-65-6

Akutní toxicita

Orální

Látka je klasifikována v kategorii 3.

LD₅₀ = 132 mg/kg (potkan, samec, OECD 401).

LD₅₀ = 176 mg/kg (potkan, samice, OECD 401).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Dermální Látka je klasifikována v kategorii 3.
LD₅₀ = 659 mg/kg (potkan, OECD 402).

Inhalační Látka je klasifikována v kategorii 3.
LC₅₀ = 0,69 mg/l (potkan, aerosol, 4 hod., OECD 403).

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako žíravá pro kůži v kategorii 1B.
Průměrné skóre erytému = 3,15 a edému = 3,55 (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.
Průměrné skóre zakalení rohovky = 1,6 (není plně vratné za 21 dní), iritidy = 0,5 (plně vratné za 6 dní), zarudnutí spojivek = 2,3 (plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 0,6 (plně vratné za 72 hodin) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1 dle harmonizované klasifikace.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 473).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = cca. 1 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, orálně, generace P0, OECD 415).
NOAEL = cca. 7,6 mg/kg/den (vývojová toxicita, potkan, orálně, generace P0, OECD 415).
NOAEL = 40 mg/kg/den (reprodukční toxicita, potkan, orálně, generace P0, OECD 415).
NOAEL = cca. 7,6 mg/kg/den (tělesná hmotnost a její přírůstek, spotřeba potravin a vody, hmotnosti orgánů a poměry orgánů k tělesné hmotnosti, potkan, orálně, generace F1, OECD 415).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Látka je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (játra, ledviny, slezina) v kategorii 2.
NOAEL = 1 mg/kg/den (tělesná hmotnost a její přírůstek, klinická biochemie, hematologie, histopatologie, hmotnosti orgánů a poměry orgánů k tělesné hmotnosti, potkan, orálně, 28 d., OECD 407).
LOAEL = 10 mg/kg/den (hematologie, histopatologie, potkan, orálně, 28 d., OECD 407).
NOAEC = 25 mg/m³ (systémová toxicita, potkan, inhalačně, 28 d., OECD 412).
NOAEC = 0,5 mg/m³ (lokální toxicita, podráždění dýchacích cest, potkan, inhalačně, 28 d., OECD 412).

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Methanol

CAS: 67-56-1

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Orální	Látka je klasifikovaná v kategorii 3 dle harmonizované klasifikace. LD ₅₀ ≥ 2 528 mg/kg (potkan, 50% roztok, OECD 401). ATE = 100 mg/kg (pro výpočet dle aditivního vzorce).
Dermální	Látka je klasifikovaná v kategorii 3 dle harmonizované klasifikace. LD ₅₀ = 17 100 mg/kg (králík). ATE = 300 mg/kg (pro výpočet dle aditivního vzorce).
Inhalační	Látka je klasifikovaná v kategorii 3 dle harmonizované klasifikace. LC ₅₀ = 128,2 mg/l (potkan, pára, 4 hod.). ATE = 3 mg/l (pro výpočet dle aditivního vzorce, pára).

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné zakalení rohovky = 1 (plně vratná za 8 dní), zarudnutí spojivek = 1 (plně vratná za 8 dní), edému spojivek = 1 (plně vratná za 8 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, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 476).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEC ≥ 1,3 mg/l (karcinogenita, myš, pára, OECD 453).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEC = 2,39 mg/l (reprodukční schopnost, opice, samice, pára, generace P0, OECD 415).
NOAEC = 2,39 mg/l (růst a fyzický vývoj mláďat, opice, pára, generace F1, OECD 415).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Látka klasifikovaná jako toxická pro zrakový nerv (nervus opticus), centrální nervový systém v kategorii 1.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LOAEL = 2 340 mg/kg/den (úmrtí, opice, samec, orálně).
NOAEC = 0,013 mg/l (mírné myokardiální účinky a mírná hyperplasie astroglie, opice, inhalačně).
LOAEC = 0,3 mg/l (mírné myokardiální účinky a mírná hyperplasie astroglie, opice, inhalačně).

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Formaldehyd

CAS: 50-00-0

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Orální	Látka je klasifikována v kategorii 3 dle harmonizované klasifikace. ATE = 100 mg/kg (pro výpočet dle aditivního vzorce).
Dermální	Látka je klasifikována v kategorii 4 dle harmonizované klasifikace. ATE = 300 mg/kg (pro výpočet dle aditivního vzorce).
Inhalační	Látka je klasifikována v kategorii 4 dle harmonizované klasifikace. ATE = 3 mg/l (pro výpočet dle aditivního vzorce, pára).

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako žíravá pro kůži v kategorii 1B.
Průměrné skóre erytémů = 2,5 a edémů = 3 (nevratné) (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči dle harmonizované klasifikace.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1 (myš, OECD 429).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Látka je klasifikovaná jako mutagenní v kategorii 2.

In vitro:

Pozitivní (Chicken DT40 and colorectal cancer (RKO) cells, human FACB-deficient cells).

Karcinogenita

Látka je klasifikovaná jako karcinogenní v kategorii 1B.

Formaldehyd má lokální karcinogenní účinky u experimentálních zvířat; existují důkazy prahového účinku pro nádory zahrnující cytotoxicitu a regenerační buněčnou proliferaci jako způsob účinku.

Po perorální expozici u potkanů neexistují žádné důkazy o systémových nebo lokálních karcinogenních účincích. Ve studiích iniciace / propagace kůže formaldehyd neinicioval ani nepodporoval tumorigenezi kůže u myši. Ze studií chronické inhalace u potkanů existují jasné důkazy, že formaldehyd způsobuje nádory v nosní dutině.

Výsledky epidemiologických studií jsou velmi sporné, ale mohou naznačovat zvýšené riziko rakoviny pouze na dvou nádorových místech: rakovina nosohltanu (NPC) a leukémie.

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 15 mg/kg/den (0,026 % formaldehydu v pitné vodě, potkan, samec, orálně, OECD 453).

NOAEL = 21 mg/kg/den (0,026 % formaldehydu v pitné vodě, potkan, samice, orálně, OECD 453).

LOAEL = 82 mg/kg/den (0,19 % formaldehydu v pitné vodě, lokální účinky (žaludek), potkan, samec, orálně, OECD 453).

LOAEL = 109 mg/kg/den (0,19 % formaldehydu v pitné vodě, lokální účinky (žaludek), potkan, samice, orálně, OECD 453).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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

Chronická toxicita pro vodní prostředí

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

Kyselina fosforečná

CAS: 7664-38-2

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

Střední smrtelná hodnota pH, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): pH = 3 - 3,25 (úmrtnost).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 100 mg/l (znehynění, OECD 202).

NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 56 mg/l (znehynění, OECD 202).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 100 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

Kyselina dusičná

CAS: 7697-37-2

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

Střední smrtelná hodnota pH, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 3 - 3,5 (úmrtnost, literatura)

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Břichatka (*Ceriodaphnia dubia*): 40,4 mg/l (úmrtnost, literatura)

Řasy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Kyselina chlorovodíková

CAS: 7647-01-0

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

LC₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): pH = 3,5 (úmrtnost)
LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): pH = 3,25 - 3,5 (úmrtnost)
LC₁₀₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): pH = 3 (úmrtnost)

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): pH = 4,92 (pohyblivost, OECD 202)
NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): pH = 5,5 (pohyblivost, OECD 202)
LOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): pH = 5 (pohyblivost, OECD 202)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Chlorella vulgaris*): pH = 4,7 (rychlost růstu, OECD 201)
EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Chlorella vulgaris*): pH = 4,82 (biomasa, OECD 201)
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Chlorella vulgaris*): pH = 5 (rychlost růstu, OECD 201)

But-2-yn-1,4-diol

CAS: 110-65-6

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 53,6 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 26,8 mg/l (pohyblivost, EPA-660/3 75-009).
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 15 mg/l (reprodukce, OECD 211).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 1 058 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).
EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 346 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 125 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

Methanol

CAS: 67-56-1

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 15 400 mg/l (úmrtnost, EPA-660/3-75-009).
NOEC, 200 hod., Medaka japonská (*Oryzias latipes*): 7 900 mg/l (počet vylíhnutí, literatura).

Korýši

EC₅₀, 96 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 18 260 mg/l (pohyblivost, OECD 202).
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 122 mg/l (reprodukce, literatura)
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 4 380 mg/l (růst, literatura)

Řasy

EC₅₀, 96 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): cca. 22 000 mg/l (rychlost růstu, OECD 201)

Formaldehyd

CAS: 50-00-0

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Morčák pruhovaný (*Morone saxatilis*): 6,7 mg/l (úmrtnost, literatura).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 5,8 mg/l (pohyblivost, OECD 202).
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): ≥ 6,4 mg/l (reprodukce, OECD 211).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 4,89 - 6,61 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 3,48 - 4,44 mg/l (biomasa, OECD 201).	
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Směs	
Pro směs nestanoven.	
Kyselina fosforečná	CAS: 7664-38-2
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
Kyselina dusičná	CAS: 7697-37-2
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
Kyselina chlorovodíková	CAS: 7647-01-0
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
But-2-yn-1,4-diol	CAS: 110-65-6
Snadno biologicky rozložitelný: 91 % za 19 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 E).	
Methanol	CAS: 67-56-1
Snadno biologicky rozložitelný: 69 % za 5 dní, 84 % za 10 dní, 85 % za 15 dní, 97 % za 20 dní (spotřeba O ₂).	
Formaldehyd	CAS: 50-00-0
Snadno biologicky rozložitelný: 99 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 A).	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Směs	
Pro směs nestanoven.	
Kyselina fosforečná	CAS: 7664-38-2
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
Kyselina dusičná	CAS: 7697-37-2
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
Kyselina chlorovodíková	CAS: 7647-01-0
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
But-2-yn-1,4-diol	CAS: 110-65-6
log Pow = -0,73 (25 °C, pH = 6 - 8, OECD 107).	
Methanol	CAS: 67-56-1
BCF, Kapr obecný (<i>Cyprinus carpio</i>): = 1 (krev a tkáň, sval, koncentrace 5 mg/l, literatura). BCF, Kapr obecný (<i>Cyprinus carpio</i>): = 3 (žíly, játra, ledviny, koncentrace 5 mg/l, literatura). BCF, Kapr obecný (<i>Cyprinus carpio</i>): = 4,5 (střevo, koncentrace 5 mg/l, literatura). log Pow = -0,77 (literatura).	
Formaldehyd	CAS: 50-00-0
BCF = 0,396 (literatura). log Pow = 0,35 (literatura).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

12.4. Mobilita v půdě	
Směs	
Pro směs nestanoveno.	
Kyselina fosforečná	CAS: 7664-38-2
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
Kyselina dusičná	CAS: 7697-37-2
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
Kyselina chlorovodíková	CAS: 7647-01-0
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
But-2-yn-1,4-diol	CAS: 110-65-6
log Koc = -0,302 - 0 (výpočet).	
Methanol	CAS: 67-56-1
Koc = 0,13 - 0,61 (6 °C, literatura).	
Formaldehyd	CAS: 50-00-0
log Koc = 1,202 (výpočet).	
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	
16 03 03* - Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

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

Korozivita pro kovy.

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 3264

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina fosforečná, Kyselina chlorovodíková)
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Hydrochloric acid)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Obalová skupina

II

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	C1
Bezpečnostní značka	8
Identifikační číslo nebezpečnosti	80
Omezení pro tunely	E (ADR), není (RID).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Omezené množství	1 l
Vyňaté množství	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml. Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml.
Přepravní kategorie	2

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

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. 3	Akutní toxicita, kat. 3
Carc. 1B	Karcinogenita, kat. 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kat. 2
Ox. Liq. 2	Oxidující kapalina, kat. 2
Ox. Liq. 3	Oxidující kapalina, kat. 3
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 1
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
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)
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.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
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.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KX DECROSIL

H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
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, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

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.