

Číslo položky: ZK1003
Datum tisku: 22.05.2018
Verze:

EFDEZELL-lak
Datum zpracování: 01.04.2016
Datum vydání: 22.05.2018

99500 CZ
Strana 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

Číslo položky (výrobce/dodavatel): ZK1003
Označení látky nebo sloučeniny: EFDEZELL-lak MA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

H. August Müller e.K.
Schildgasse 26. 90403
Nürnberg, Deutschland

Telefon: + 49 (0) 911 226278
Telefax: + 49 (0) 911 2027600
E-Mail: info@schraubensicherungslack.de
homepage: www.schraubensicherungslack.de

Odborposkytující informace:

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

GBK Gefahrgut Büro GmbH, + 49 (0) 6132-84463
(24-Hour-Number)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	zápalné kapalné látky	Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 / H315	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 / H318	Těžké poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečí

Standardní věty

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Použijte elektrické provozní prostředky v nevybušném provedení.
P242	Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Číslo položky: ZK1003
Datum tisku: 22.05.2018
Verze:

EFDEZELL-lak
Datum zpracování: 01.04.2016
Datum vydání: 22.05.2018

99500 CZ
Strana 2 / 8

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

obsahuje:

butan-1-ol
n-butyl-acetát

Doplňující rizikové vlastnosti (EU)

neuvádí se

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis Přípravek na bázi dusičnanu celulózy a alkydových pryskyřic

Nebezpečné obsažené látky

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení:	Životnost -% Poznámka
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-butyl-acetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	15 < 20
200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	01-2119484630-38 butan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	10 < 15
9004-70-0 603-037-00-6 215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	Nitrocellulose Expl. 1.1 H201 01-2119488216-32 xylem Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	10 < 15
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35 1-methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 < 2,5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 2-methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3 H226	1 < 2,5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 Ethylbenzol Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 2 H225	1 < 2,5

Dodatečná upozornění

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do

Číslo položky: ZK1003
Datum tisku: 22.05.2018
Verze:

EFDEZELL-lak
Datum zpracování: 01.04.2016
Datum vydání: 22.05.2018

99500 CZ
Strana 3 / 8

stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyžádat lékařskou radu. Postiženého udržovat v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasivo

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Připravit si ochranný dýchací přístroj.

Dodatečná upozornění

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry. Viz ochranná opatření pod bodem 7a a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermiculitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení

Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení. Použijte jiskrově bezpečné nářadí. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Osvětlení i jiná elektrická zařízení musí mít ochranu proti explozi, aby se zabránilo vzniku horkých povrchových ploch, zápalných jisker a jiných zdrojů vznícení. Uchovávejte obal těsně

Číslo položky: ZK1003
Datum tisku: 22.05.2018
Verze:

EFDEZELL-lak
Datum zpracování: 01.04.2016
Datum vydání: 22.05.2018

99500 CZ
Strana 4 / 8

uzavřený. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel. Dodržujte dostatečnou vzdálenost od aminům, alkoholy a voda.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

xylem

Identifikační číslo EU 601-022-00-9 / ES-číslo 215-535-7 / CAS-číslo 1330-20-7

PEL: 200 mg/m³

NPK-L: 400 mg/m³

ethylbenzen

Identifikační číslo EU 601-023-00-4 / ES-číslo 202-849-4 / CAS-číslo 100-41-4

PEL: 200 mg/m³

NPK-L: 500 mg/m³

butan-1-ol

Identifikační číslo EU 603-004-00-6 / ES-číslo 200-751-6 / CAS-číslo 71-36-3

PEL: 300 mg/m³

NPK-L: 600 mg/m³

1-methoxypropan-2-ol

Identifikační číslo EU 603-064-00-3 / ES-číslo 203-539-1 / CAS-číslo 107-98-2

PEL: 270 mg/m³

NPK-L: 550 mg/m³

n-butyl-acetát

Identifikační číslo EU 607-025-00-1 / ES-číslo 204-658-1 / CAS-číslo 123-86-4

PEL: 950 mg/m³

NPK-L: 1200 mg/m³

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Identifikační číslo EU 607-195-00-7 / ES-číslo 203-603-9 / CAS-číslo 108-65-6

PEL: 270 mg/m³

NPK-L: 550 mg/m³

Dodatečná upozornění

Uvedené hodnoty pocházejí z tabulky VCI směrných hodnot pro pracoviště nebo byly zjištěny sestavování platné TRGS 900.

TWA (EC): toleranční mez na pracovišti

STEL (EC): Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokální odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchání

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190). Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Fluorkautschuk (Vito)

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Čas průniku (maximální únosnost) > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku

Číslo položky: ZK1003 EFDEZELL-lak
Datum tisku 22.05.2018 Datum zpracování 01.04.2016 99500 CZ
Verze Datum vydání 22.05.2018 Strana 7 / 8

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID): PAINT
Doprava po moři (IMDG): PAINT
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): no goods of class 3
u balení >450 l třída 3
Doprava po moři (IMDG) 3
pro balení < 30litrů: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) neuvádí se
Marine pollutant neuvádí se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení vjezdu do tunelu D/E

Doprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-E, S-E

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU-předpisy

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)

VOC-hodnota (v g/L) ISO 11890-2: 502

VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 502

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Pokyny k omezení práce

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Flam. Liq. 3 / H226

STOT SE 3 / H336

Acute Tox. 4 / H302

STOT SE 3 / H335

zápalné kapalné látky

Toxicita pro specifické cílové orgány
(jednorázová expozice)

Akutní toxicita (orální)

Toxicita pro specifické cílové orgány

Hořlavá kapalina a páry.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Zdraví škodlivý při požití.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Číslo položky: ZK1003
Datum tisku: 22.05.2018
Verze:

EFDEZELL-lak
Datum zpracování: 01.04.2016
Datum vydání: 22.05.2018

99500 CZ
Strana 5 / 8

materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavicové výrobky DIN EN 374
Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana těla

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

Ochranná opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství kapalný
Barva různá
Zápach typická

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Jednotka	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí (°C):	> 25 °C	--	
Teplota vznícení v °C:	270 °C	--	
Dolní mez výbušnosti:	1,2 Vol %	--	
Horní hranice exploze:	11,5 Vol %	--	
Tlak páry u 20 °C:	3,12 mbar	--	
Hustota u 20 °C:	1,12 g/cm ³	--	
Rozpustnost ve vodě (g/L):	nerozpustný		
Viskozita u 20 °C:	> 100 s 4 mm	výtokový pohárek	
Obsah pevné látky (%):	55,10	Životnost -%	
obsah rozpouštědel:			
Organické rozpouštědlo:	45	Životnost -%	
Voda:	0	Životnost -%	
Bod varu / rozmezí bodu varu:	118 °C	--	

9.2. Další informace:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, benzen.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 [CLP]
O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických úincích

Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známá.

poleptání/podráždění kůže; Těžké poškození/podráždění očí

Číslo položky:	ZK1003	EFDEZELL-lak	
Datum tisku	22.05.2018	Datum zpracování	01.04.2016
Verze		Datum vydání	22.05.2018
			99500 CZ
			Strana 6 / 8

Toxikologická data nejsou známá.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Toxikologická data nejsou známá.

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Toxikologická data nejsou známá.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologická data nejsou známá.

Nebezpečnost při vdechnutí

Toxikologická data nejsou známá.

Zkušenosti z praxe/u osob

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

ODDÍL 12: Ekologické informace

souhrnná charakteristika

klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Dlouhodobý Ekotoxicita

Toxikologická data nejsou známá.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Toxikologická data nejsou známá.

12.3. Bioakumulační potenciál

Toxikologická data nejsou známá.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Toxikologická data nejsou známá.

12.4. Mobilita v půdě

Toxikologická data nejsou známá.

12.5. Výsledky posouzení PBT

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/VPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Doporučení

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnici 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

obal

Doporučení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 1263

Číslo položky: ZK1003
Datum tisku: 22.05.2018
Verze:

EFDEZELL-lak
Datum zpracování: 01.04.2016
Datum vydání: 22.05.2018

99500 CZ
Strana 8 / 8

Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Expl. 1.1 / H201	(jednorázová expozice) poleptání/podráždění kůže Těžké poškození/podráždění očí Výbušné látky/směsi a výrobky s výbušninami	Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 STOT RE 2 / H373	Akutní toxicita (kožní) Akutní toxicita (inhalativní) Těžké poškození/podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Flam. Liq. 2 / H225	zápalné kapalné látky	

další údaje

klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.