

BEZPEČNOSTNÍ LIST

LEVOFAST



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : LEVOFAST
 UFI : 7UW2-W0H3-400P-P7VT
 Cat. No. : 40100057, 40100058
 Velikost kontejneru : 1 kg, 7.5 kg
 Typ produktu : Pevná látka.
 Jiné označení : Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Pro zalévání materiálografických vzorků
 Oblast použití : Profesní žádost.

Nedoporučená použití

Žádné nebylo identifikováno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Struers GmbH - Organizační složka
 Vědeckotechnický Park
 Přílepská 1920
 252 63 Roztoky u Prahy
 Czech Republic
 Telefon: +420 () 233 312 625

e-mail adresa osoby : sdsquestions@struers.dk
 odpovědné za tento
 bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Doba zpracování

Dovozce

Telefonní číslo : +45 44 600 800 (Pouze během pracovní doby)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Carc. 2, H351

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.



ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít nebo chrániče sluchu.

Reakce : P308 + P313 - Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : melamin

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje formaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Výrobek splňuje kritéria pro vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006. : ☒ Ne.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : ☒ případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.



ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

: Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE	Typ
sklo, oxid, chemikálie	ES: 266-046-0 CAS: 65997-17-3	≥50 - ≤75	Neklasifikován.	-	[2]
Distearát hořečnatý	REACH #: Dodatek V ES: 209-150-3 CAS: 557-04-0	≥10 - <25	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
melamin	REACH #: 01-2119485947-16 ES: 203-615-4 CAS: 108-78-1 Index: 613-345-00-2	≤3	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (močové cesty)	-	[1] [3]
fenol	REACH #: 01-2119471329-32 ES: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Index: 604-001-00-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373	ATE [ústní] = 100 mg/kg ATE [dermální] = 630 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3%	[1] [2]
formaldehyd	REACH #: 01-2119488953-20 ES: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Index: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 270 mg/kg ATE [vdechnutí (plyny)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ



ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | |
|--|---|
| Styk s očima | : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Inhalační | : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Vyhledejte lékařskou pomoc. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin. |
| Při styku s kůží | : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. |
| Při požití | : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. |
| Ochrana pracovníků první pomoci | : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| Styk s očima | : Žádné specifické údaje. |
| Inhalační | : Žádné specifické údaje. |
| Při styku s kůží | : Žádné specifické údaje. |
| Při požití | : Žádné specifické údaje. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | |
|----------------------------|---|
| Poznámky pro lékaře | : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin. |
| Specifická opatření | : Není specifické ošetřování. |



ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhlíčitý
oxid uhelnatý
oxidy dusíku
oxid nebo oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Další informace : Není považován za produkt představující riziko výbuchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zamezte tvorbě prachu. Nezametejte za sucha. Prach vysajte zařízením vybaveným HEPA filtrem a umístěte jej do uzavřené označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Rozlitý materiál nechejte nasáknout do inertního materiálu (např. suchého písku nebo zeminy) a uložte do kontejneru pro chemický odpad.



ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Velké rozlití : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Zamezte tvorbě prachu. Nezametejte za sucha. Prach vysajte zařízením vybaveným HEPA filtrem a umístěte jej do uzavřené označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Ochranná opatření : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
sklo, oxid, chemikálie	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [umělá minerální vlákna (např. čedičová, skleněná, strusková)] PEL 8 hodin: 1 f/cm ³ . Skupenství: respirabilních vláken.
fenol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) Vstřebávaný kůží. PEL 8 hodin: 7.5 mg/m ³ . PEL 8 hodin: 1.92 ppm. NPK-P 15 minuty: 15 mg/m ³ . NPK-P 15 minuty: 3.83 ppm.



LEVOFAST

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

formaldehyd	EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 1/2022) Vstřebávaný kůží. TWA 8 hodin: 2 ppm. TWA 8 hodin: 8 mg/m³. STEL 15 minuty: 16 mg/m³. STEL 15 minuty: 4 ppm. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) Karc. Senzibilizátor. PEL 8 hodin: 0.37 mg/m³. PEL 8 hodin: 0.3 ppm. NPK-P 15 minuty: 0.74 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 0.6 ppm. EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 3/2024) Senzibilizátor kůže. STEL 15 minuty: 0.6 ppm. STEL 15 minuty: 0.74 mg/m³. TWA 8 hodin: 0.3 ppm. TWA 8 hodin: 0.37 mg/m³.
-------------	--

Biologické expoziční indexy	
Název výrobku/přípravku	Indexy expozice
fenol	Nařízení vlády ČR Limitní hodnoty testů biologické expozice (Česká republika, 9/2015) Biologické mezní hodnoty: 360 µmol/mmol kreatininu, fenol [v moči]. Doba vzorkování: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 300 mg/g kreatininu, fenol [v moči]. Doba vzorkování: konec směny.

Doporučené procedury monitorování : Je třeba odkázat na normy monitorování, např. Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL	
Název výrobku/přípravku	Výsledek
melamin	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální Vliv (následky): Systematický 63 mg/kg bw/den DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální Vliv (následky): Systematický 0.42 mg/kg bw/den DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační Vliv (následky): Systematický 1.5 mg/m³ DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální Vliv (následky): Systematický 4.2 mg/kg bw/den DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Vliv (následky): Systematický



ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Inhalační
8.3 mg/m³

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální
11.8 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační
82.3 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální
117 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

fenol

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační
0.452 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální
0.5 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální
0.5 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální
1.23 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační
8 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační
16 mg/m³

Vliv (následky): Místní

formaldehyd

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální
12 µg/cm²

Vliv (následky): Místní

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální
37 µg/cm²

Vliv (následky): Místní

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační
0.1 mg/m³

Vliv (následky): Místní

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační
0.375 mg/m³

Vliv (následky): Místní

DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační

Vliv (následky): Místní



ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky0.75 mg/m³**DNEL - Obecné obsazení -
Dlouhodobý - Inhalační**
3.2 mg/m³Vliv (následky): Systematický**DNEL - Obecné obsazení -
Dlouhodobý - Orální**
4.1 mg/kg bw/denVliv (následky): Systematický**DNEL - Pracující - Dlouhodobý -
Inhalační**
9 mg/m³Vliv (následky): Systematický**DNEL - Obecné obsazení -
Dlouhodobý - Dermální**
102 mg/kg bw/denVliv (následky): Systematický**DNEL - Pracující - Dlouhodobý -
Dermální**
240 mg/kg bw/denVliv (následky): Systematický**PNEC****Název výrobku/přípravku** melamin**Výsledek****Čerstvá voda - Faktory pro posouzení**

1.8 mg/l

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže**Ochrana rukou**

: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
Doporučeno: Nitrilové rukavice. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit.



ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: (jako kombinace filtru A2/P2)
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Pevná látka. [Vločky.]
- Barva** : Bílá./ Šedá.
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu** : Nejsou k dispozici.
- Hořlavost** : Karbid křemíku (nevlákenný)
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Nelze použít.
- Bod vzplanutí** : Nelze použít.
- Teplota samovznícení** : Nelze použít.
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nelze použít.
- Viskozita** : Dynamický (pokojová teplota): Nelze použít.
Kinematická (pokojová teplota): Nelze použít.
Kinematická (40°C): Nelze použít.

Rozpustnosť	:	Média	Výsledok
		voda	Nerozpustné

- Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.
- Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Pow)** : Nelze použít.
- Tlak páry** : Nejsou k dispozici.
- Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.
- Relativní hustota par** : Nelze použít.

Vlastnosti částic



LEVOFAST

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Střední velikost částic : Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti : Není považován za produkt představující riziko výbuchu.

Oxidační vlastnosti : Neoxidující

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelné s vodou : Ne.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné specifické údaje.

10.5 Neslučitelné materiály : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály, kyseliny a alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku

Distearát hořečnatý

Výsledek

Krysa - Orální - LD50

>10000 mg/kg

melamin

Krysa - Orální - LD50

3161 mg/kg

Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy

5190 mg/m³ [4 hodin]

OECD 403 [Akutní inhalační toxicita]

fenol

Krysa - Orální - LD50

317 mg/kg

Toxické účinky: Behaviorální - Křeče nebo vliv na práh záchvatů

Krysa - Dermální - LD50

Toxické účinky: Behaviorální - Třes

Datum vydání/Datum revize

: 20/03/2026

Datum předchozího vydání

: 13/01/2025

Verze

: 3.02

11/21



LEVOFAST

ODDÍL 11: Toxikologické informace

669 mg/kg

Ledviny, močovody a močový měchýř
- hematurie Kůže po topické expozici -
kožní senzibilizace (experimentální)

Králík - Dermální - LD50

630 mg/kg

formaldehyd

Krysa - Orální - LD50

100 mg/kg

Králík - Dermální - LD50

270 mg/kg

Závěr/shrnutí [Produkt]

: Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
LEVOFAST	61904.6	389999.2	N/A	1857.1	N/A
melamin	3161	N/A	N/A	N/A	5.19
fenol	100	630	N/A	3	N/A
formaldehyd	500	270	100	N/A	N/A

Žíravost/dráždivost pro kůži

Název výrobku/přípravku

fenol

Výsledek

Králík - Kůže - Mírně dráždivý

Použité množství/koncentrace: 100 mg

Králík - Kůže - Velmi dráždivý

Použité množství/koncentrace: 535 mg

formaldehyd

Králík - Kůže - Mírně dráždivý

Králík - Kůže - Středně dráždivý

Délka působení/expozice: 24 hodin

Králík - Kůže - Velmi dráždivý

Délka působení/expozice: 24 hodin

Králík - Kůže - Velmi dráždivý

Použité množství/koncentrace: 0.8 %

Krysa - Kůže - Středně dráždivý

Použité množství/koncentrace: 7 %

Králík - Kůže - Velmi dráždivý

Délka působení/expozice: 72 hodin

Použité množství/koncentrace: 0.8 %

Závěr/shrnutí [Produkt]

: Nejsou k dispozici.



ODDÍL 11: Toxikologické informace

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
fenol	Králík - Oči - Mírně dráždivý Délka působení/expozice: 0.5 minuty Použité množství/koncentrace: 5 mg
	Králík - Oči - Velmi dráždivý Použité množství/koncentrace: 5 mg
formaldehyd	Králík - Oči - Velmi dráždivý Délka působení/expozice: 24 hodin
	Králík - Oči - Velmi dráždivý
	Králík - Oči - Velmi dráždivý
	Králík - Oči - Velmi dráždivý

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Žíravost/podráždění dýchacích cest

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Kůže	
Závěr/shrnutí [Produkt]	: Nejsou k dispozici.

Respirační	
Závěr/shrnutí [Produkt]	: Nejsou k dispozici.

Mutagenita zárodečných buněk

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Výsledek
formaldehyd	STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)



ODDÍL 11: Toxikologické informace

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Výsledek
melamin	STOT RE 2, H373 (močové cesty)
fenol	STOT RE 2, H373

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Předpokládané cesty vstupu: Orální, Dermální, Inhalační, Oči.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
Inhalační	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima	: Žádné specifické údaje.
Inhalační	: Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží	: Žádné specifické údaje.
Při požití	: Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky	: Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky	: Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky	: Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky	: Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Závěr/shrnutí [Produkt]	: Nejsou k dispozici.
--------------------------------	-----------------------

Všeobecně	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita	: Podezření na vyvolání rakoviny. Riziko rakoviny závisí na trvání a úrovni expozice.
Mutagenita	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt]	: Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.
--------------------------------	--

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.



ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Název výrobku/přípravku**

melamin

Výsledek**Akutní - EC50 - Čerstvá voda**

Řasy

325 mg/l [96 hodin]

Akutní - EC50 - Čerstvá vodaDafnie - *Daphnia magna*

200 mg/l [48 hodin]

EPA OPP 72-2

Chronický - NOEC - Čerstvá voda

Korýši

11 mg/l [21 dnů]

EPA

Chronický - NOEC - Čerstvá vodaRyba - *Pimephales promelas*

≥5 mg/l [36 dnů]

OECD 210 [Ryby, test toxicity v raném stádiu života]

fenol

Akutní - LC50 - Čerstvá vodaRyba - Carp, hawk fish - *Cirrhinus**mrigala* - LarválníVěk: 2 dnů; Velikost: 4.5 mm;Hmotnost: 51 mg

1555 µg/l [96 hodin]

Efekt: Úmrtnost**Akutní - LC50 - Čerstvá voda**Korýši - Water flea - *Ceriodaphnia dubia*Věk: <24 hodin

3000 µg/l [48 hodin]

Efekt: Úmrtnost**Akutní - EC50 - Mořská voda**Řasy - Giant kelp - *Macrocystis**pyrifera* - Mládě

10 ppm [4 dnů]

Efekt: Fyziologie**Chronický - NOEC - Mořská voda**Řasy - Red algae - *Gracilaria**tenuistipitata*

11 mg/l [4 dnů]

Efekt: Populace**Chronický - NOEC - Čerstvá voda**Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*Věk: <24 hodin

1.5 mg/l [21 dnů]

Efekt: Reprodukce**Chronický - NOEC - Čerstvá voda**Ryba - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - EmbryoVěk: <24 hodin

20.2 mg/l [32 dnů]

Efekt: Úmrtnost

formaldehyd

Akutní - LC50 - Čerstvá voda

Ryba - Rainbow trout, donaldson trout -

Oncorhynchus mykiss

1.41 ppm [96 hodin]

Efekt: Úmrtnost

US EPA



LEVOFAST

ODDÍL 12: Ekologické informace

Akutní - EC50 - Mořská voda Efekt: Populace
Řasy - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Fáze exponenciálního růstu
Věk: 4 do 5 dnů
3.05 mg/l [96 hodin]

Akutní - EC50 - Čerstvá voda Efekt: Vývoj
Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Embryo
Věk: 8 hodin
3.26 mg/l [48 hodin]

Chronický - NOEC - Čerstvá voda Efekt: Úmrtnost
Korýši - European crayfish - *Astacus astacus* - Jikra
3000 ppm [21 dnů]

Chronický - NOEC - Čerstvá voda Efekt: Buňky
Ryba - Nile tilapia - *Oreochromis niloticus* - Plůdek
Hmotnost: 1.8 g
1.56 mg/l [12 týdnů]

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku

Výsledek

fenol

Aerobní
62% [4.16667 dnů] - Snadno

OECD 301C [Připravená biologická rozložitelnost - modifikovaný test MITI (I)]

formaldehyd

Aerobní - 10 mg/l
99% [28 dnů] - Snadno

OECD 301A [Snadná biologická odbouratelnost - DOC test vymření]

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
melamin	-	-	Nesnadno
fenol	-	-	Snadno
formaldehyd	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
melamin	-1.22	<3.8	Nízký
fenol	1.47	647 [OECD 305 E]	Vysoký
formaldehyd	0.45	-	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda



ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	logKoc	Koc
Distearát hořečnatý	3.6	3946.22
melamin	1.7	45.8075
fenol	1.4	27.0339
formaldehyd	0.44	2.72646

Výsledky posouzení PMT a vPvM

Název výrobku/přípravku	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Distearát hořečnatý	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
melamin	N/A	N/A	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano
fenol	N/A	N/A	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano
formaldehyd	N/A	N/A	Ano	Ano	N/A	N/A	Ano

Mobilita : Nejsou k dispozici.**Závěr/shrnutí** : Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]**

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Distearát hořečnatý	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
melamin	Ne	N/A	Ne	Ano	Ne	N/A	Ne
fenol	Ne	N/A	Ne	Ano	Ne	N/A	Ne
formaldehyd	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Distearát hořečnatý	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
melamin	Ne	N/A	Ne	Ano	Ne	N/A	Ne
fenol	Ne	N/A	Ne	Ano	Ne	N/A	Ne
formaldehyd	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy závažné negativní účinky.



ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
Vědro, kbelík	15 01 02 Plastové obaly

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.



ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.7 Námořní hromadná : Nejsou k dispozici.
přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV
V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

Chemický název	Vnitřní vlastnost	Stav	Referenční číslo	Datum revize
melamine	Látka vzbuzující stejné obavy pro lidské zdraví	Doporučeno	12th recommendation	2/8/2024
melamine	Látka vzbuzující stejné obavy pro životní prostředí	Doporučeno	12th recommendation	2/8/2024

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
formaldehyd	<0.1	72

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.



ODDÍL 15: Informace o předpisech

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti této látky/produktu.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
 ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
 ATE = odhad akutní toxicity
 B = bioakumulativní
 BCF = biokoncentrační faktor
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
 IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
 IMO = Mezinárodní námořní organizace
 M = mobilní
 N/A = Nejsou k dispozici
 P = Perzistentní
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PMT = Perzistentní, mobilní a toxický
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
 RRN = Registrační číslo REACH
 SGG = Segregační skupina
 T = toxická/é
 vB = vysoké bioakumulace
 vM = vysoké mobility
 vP = vysoké perzistence
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
 vPvM = Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje : Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) uzavřená v Ženevě dne 30. září 1957 a její změny (jednotné znění: Sbírka zákonů 27/2009, částka 162 a její změny).; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť; Mezinárodní předpisy

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Carc. 2, H351	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět



LEVOFAST

ODDÍL 16: Další informace

H301 H302 H311 H314 H317 H318 H330 H331 H335 H341 H350 H351 H373 H413 EUH071	Toxický při požití. Zdraví škodlivý při požití. Toxický při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Při vdechování může způsobit smrt. Toxický při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na genetické poškození. Může vyvolat rakovinu. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. Způsobuje poleptání dýchacích cest.
--	---

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 4 Carc. 1B Carc. 2 Eye Dam. 1 Muta. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A STOT RE 2 STOT SE 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4 KARCINOGENITA - Kategorie 1B KARCINOGENITA - Kategorie 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH - Kategorie 2 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3
---	---

Pokyny pro trénink : Zajistěte školení obsluhy o minimalizaci expozice. Školení personálu ohledně správného zacházení

Datum vydání/ Datum revize : 20/03/2026

Datum předchozího vydání : 13/01/2025

Verze : 3.02

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

