

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



LEVOFAST

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : LEVOFAST
UFI : 7UW2-W0H3-400P-P7VT
Cat. No. : 40100057, 40100058
Veľkosť nádoby /
kontajnera : 1 kg, 7.5 kg
Typ Výrobku : Tuhá látka.
Iný spôsob identifikácie : Nie je k dispozícii.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie Výrobku : Na zakotvenie materiálografických vzoriek
Priestor Použitia : Odborné použitia.

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadna nebola identifikovaná.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Struers GmbH - Organizační složka
Vědeckotechnický Park
Přílepská 1920
252 63 Roztoky u Prahy
Czech Republic

Telefón: +420 () 233 312 625

e-mailová adresa osoby,
zodpovednej za túto KBÚ : sdsquestions@struers.dk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách).

Dodávateľ

Telefónne číslo : +45 44 600 800 (Samo v čase uradnih ur)



ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Carc. 2, H351

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia : P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre alebo prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva : P308 + P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Nebezpečné prísady : melamín

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje formaldehyd. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

LEVOFAST

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Produkt spĺňa kritériá pre : ☒ Nie.

vlastnosti narúšajúce
endokrinný systém podľa
nariadenia (ES) č.
1907/2006.

Iné riziká, nepodliehajúce : ☒ prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.
klasifikácii

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
sklo, oxid, chemické látky	EC: 266-046-0 CAS: 65997-17-3	≥50 - ≤75	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
stearan horečnatý	REACH #: Dodatok V EC: 209-150-3 CAS: 557-04-0	≥10 - <25	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
melamín	REACH #: 01-2119485947-16 EC: 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 EC: 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 [Orálne] = 100 mg/kg ATE [Dermálne] = 630 mg/kg ATE [Inhalácia (pary)] = 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 EC: 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	ATE [Orálne] = 500 mg/kg ATE [Dermálne] = 270 mg/kg ATE [Inhalácia (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:	[1] [2]

Dátum vydania/Dátum revízie

: 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania

: 13/01/2025

Verzia

: 3.02

3/22

LEVOFAST

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

			Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	
--	--	--	--	--	--

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Zavolajte lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevymáhajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Zavolajte lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.

LEVOFAST

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Pri požití : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára : Ak dôjde k vdychnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.

Špecifická liečba : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi : Žiadne špecifické nebezpečenstvo požiaru či výbuchu.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka
oxid/oxidy kovov

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

Doplňujúce informácie : Nepovažuje sa za výrobok predstavujúci riziko výbuchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Absorbujte uniknutý materiál inertným materiálom (napr. suchým pieskom alebo zeminou), a preneste ho do nádoby na chemický odpad.
- Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pívnic a uzavretých priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
sklo, oxid, chemické látky	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) [umelé minerálne vlákna] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 4 mg/m ³ (umelé minerálne vlákna). Forma: vlákien, celková koncentrácia. NPEL priemerný 8 hodín: 2 vl/cm ³ (umelé minerálne vlákna). Forma: respirabilné vlákno.
fenol	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) Absorbuje sa cez pokožku, Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 8 mg/m ³ . NPEL priemerný 8 hodín: 2 ppm. NPEL krátkodobý 15 minúty: 16 mg/m ³ . NPEL krátkodobý 15 minúty: 4 ppm.
formaldehyd	EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (Európa, 1/2022) Absorbuje sa cez pokožku. TWA 8 hodín: 2 ppm. TWA 8 hodín: 8 mg/m ³ . STEL 15 minúty: 16 mg/m ³ . STEL 15 minúty: 4 ppm.
	Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 9/2020) Karc 1B. Senzibilizátor. KGV 15 minúty: 0.74 mg/m ³ . KGV 15 minúty: 0.6 ppm. Technické Smerné Hodnoty 8 hodín: 0.37 mg/m ³ . Technické Smerné Hodnoty 8 hodín: 0.3 ppm.
	EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (Európa, 3/2024) Senzibilizátor pokožky. STEL 15 minúty: 0.6 ppm. STEL 15 minúty: 0.74 mg/m ³ . TWA 8 hodín: 0.3 ppm. TWA 8 hodín: 0.37 mg/m ³ .

Indexy biologickej expozície

Názov výrobku/prísady	Expozičné indexy
fenol	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) BMH: 160.7 µmol/mmol kreatinine, ako fenol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 133.7 mg/g kreatinínu, ako fenol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 2130 µmol/l, ako fenol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 200 mg/l, ako fenol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.

Odporúčané monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady

melamín

Výsledok

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Spotrebitelia - Dlhodobý - Dermálne**
63 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Orálne**
0.42 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Inhalačne**
1.5 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Dermálne**
4.2 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Inhalačne**
8.3 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Dermálne**
11.8 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Krátkodobý -
Inhalačne**
82.3 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Krátkodobý -
Dermálne**
117 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

fenol

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Inhalačne**
0.452 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Orálne**
0.5 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Dermálne**
0.5 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Dermálne**
1.23 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Inhalačne**
8 mg/m³

Účinky: Systémový

DNEL - Pracovníci - Krátkodobý -

Účinky: Miestny

LEVOFAST

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

formaldehyd	Inhalačne 16 mg/m ³	
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne 12 µg/cm ²	Účinky: Miestny
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne 37 µg/cm ²	Účinky: Miestny
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne 0.1 mg/m ³	Účinky: Miestny
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne 0.375 mg/m ³	Účinky: Miestny
	DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne 0.75 mg/m ³	Účinky: Miestny
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne 3.2 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne 4.1 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne 9 mg/m ³	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne 102 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne 240 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady

melamín

Výsledok

Čerstvá voda - Hodnotiace faktory

1.8 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

: Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Dátum vydania/Dátum revízie

: 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania

: 13/01/2025

Verzia

: 3.02

9/22



ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**Individuálne ochranné opatrenia**

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochranu očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Odporúčané: Rukavice z nitrilového kaučuku. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť.

Ochrana tela : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

Iná ochrana pokožky : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané: (ako kombinácia filtrov A2/P2)

Kontroly environmentálnej expozície : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**Vzhľad**

Skupenstvo : Tuhá látka. [Vločky.]

Farba : Biela./ Šedá.

Zápach : Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu : Nie je k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia : Nie je k dispozícii.

Bod varu, počiatkový bod varu a rozsah varu : Nie je k dispozícii.

Horľavosť : Nehorľavé

Dolná a horná medza výbušnosti : Nie je použiteľné.

LEVOFAST

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Teplota vzplanutia	: Nie je použiteľné.
Teplota samovznietenia	: Nie je použiteľné.
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii.
pH	: Nie je použiteľné.
Viskozita	: Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je použiteľné. Kinematický (izbová teplota): Nie je použiteľné. Kinematický (40°C): Nie je použiteľné.

Rozpustnosť	Médiá	Výsledok
	voda	Nie je rozpustné

Rozpustnosť vo vode	: Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient, n-octanol/voda (log Pow)	: Nie je použiteľné.
Tlak pár	: Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	: Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota pár	: Nie je použiteľné.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc	: Nie je k dispozícii.
------------------------	------------------------

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	: Nepovažuje sa za výrobok predstavujúci riziko výbuchu.
Oxidačné vlastnosti	: Neoxiduje.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Miešateľný s vodou	: Nie.
--------------------	--------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
-----------------	--

10.2 Chemická stabilita	: Výrobok je stabilný.
-------------------------	------------------------

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.
-----------------------------------	---

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Žiadne špecifické údaje.
--	----------------------------

10.5 Nekompatibilné materiály	: Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály, kyseliny a zásady.
-------------------------------	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.
-----------------------------------	---

Dátum vydania/Dátum revízie	: 20/03/2026	Dátum predchádzajúceho vydania	: 13/01/2025	Verzia	: 3.02	11/22
-----------------------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------	--------	-------



LEVOFAST

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	
stearan horečnatý	Krysa - Orálne - LD50 >10000 mg/kg	
melamín	Krysa - Orálne - LD50 3161 mg/kg	
	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičky) - Inhalačne - LC50 Prachy a opary 5190 mg/m ³ [4 hodín]	OECD 403 [Akútna inhalačná toxicita]
fenol	Krysa - Orálne - LD50 317 mg/kg	Toxické účinky: Behaviorálne - kŕče alebo vplyv na prah záchvatov
	Krysa - Dermálne - LD50 669 mg/kg	Toxické účinky: Behaviorálne - Tremor Obličky, močovod a močový mechúr - hematúria Koža Po lokálnej expozícii - kožná senzibilizácia (experimentálna)
	králik - Dermálne - LD50 630 mg/kg	
formaldehyd	Krysa - Orálne - LD50 100 mg/kg	
	králik - Dermálne - LD50 270 mg/kg	

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
LEVOFAST	61904.6	389999.2	N/A	1857.1	N/A
melamín	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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Názov výrobku/prísady Výsledok

LEVOFAST

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

fenol	králik - Pokožka - Mierne dráždivé Použité množstvo/koncentrácia: 100 mg
	králik - Pokožka - Silne dráždidlo Použité množstvo/koncentrácia: 535 mg
formaldehyd	králik - Pokožka - Mierne dráždivé
	králik - Pokožka - Mierne dráždivý (á) Trvanie terapie/expozície: 24 hodín
	králik - Pokožka - Silne dráždidlo Trvanie terapie/expozície: 24 hodín
	králik - Pokožka - Silne dráždidlo Použité množstvo/koncentrácia: 0.8 %
	Krysa - Pokožka - Mierne dráždivý (á) Použité množstvo/koncentrácia: 7 %
	králik - Pokožka - Silne dráždidlo Trvanie terapie/expozície: 72 hodín Použité množstvo/koncentrácia: 0.8 %

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov výrobku/prísady	Výsledok
fenol	králik - Oči - Mierne dráždivé Trvanie terapie/expozície: 0.5 minúty Použité množstvo/koncentrácia: 5 mg
	králik - Oči - Silne dráždidlo Použité množstvo/koncentrácia: 5 mg
formaldehyd	králik - Oči - Silne dráždidlo Trvanie terapie/expozície: 24 hodín
	králik - Oči - Silne dráždidlo
	králik - Oči - Silne dráždidlo
	králik - Oči - Silne dráždidlo

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

LEVOFAST

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pokožka

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Dýchací(cie)

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov výrobku/prísady	Výsledok
formaldehyd	STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísady	Výsledok
melamín	STOT RE 2, H373 (močové cesty)
fenol	STOT RE 2, H373

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Inhalačne, Oči.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Inhalačne	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri požití	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí	: Žiadne špecifické údaje.
Inhalačne	: Žiadne špecifické údaje.
Pri styku s pokožkou	: Žiadne špecifické údaje.
Pri požití	: Žiadne špecifické údaje.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície****Krátkodobá expozícia**

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Všeobecné : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Karcinogenita : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Riziko rakoviny závisí na trvaní expozície a dávke.

Mutagenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Reprodukčná toxicita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Názov výrobku/prísady**

melamín

Výsledok**Akútny - EC50 - Čerstvá voda**

Riasy
325 mg/l [96 hodín]

Akútny - EC50 - Čerstvá voda

Dafnia - *Daphnia magna*
200 mg/l [48 hodín]

EPA OPP 72-2

Chronický - NOEC - Čerstvá voda

Kôrovce
11 mg/l [21 dní]

EPA

Chronický - NOEC - Čerstvá voda

Ryba - *Pimephales promelas*
≥5 mg/l [36 dní]

OECD 210 [Ryby, test toxicity v ranom štádiu života]

fenol

Akútny - LC50 - Čerstvá voda

Účinnok: Úmrtnosť

Dátum vydania/Dátum revízie

: 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania

: 13/01/2025

Verzia

: 3.02

15/22

LEVOFAST

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ryba - Carp, hawk fish - *Cirrhinus
mrigala* - Larvy
Vek: 2 dni; Veľkosť: 4.5 mm;
Hmotnosť: 51 mg
1555 µg/l [96 hodín]

Akútny - LC50 - Čerstvá voda
Kôrovce - Water flea - *Ceriodaphnia
dubia*
Vek: <24 hodín
3000 µg/l [48 hodín]

Účinok: Úmrtnosť

Akútny - EC50 - Morská voda
Riasy - Giant kelp - *Macrocystis
pyrifera* - Mladý
10 ppm [4 dni]

Účinok: Fyziológia

Chronický - NOEC - Morská voda
Riasy - Red algae - *Gracilaria
tenuistipitata*
11 mg/l [4 dni]

Účinok: Ohrozená skupina

Chronický - NOEC - Čerstvá voda
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*
Vek: <24 hodín
1.5 mg/l [21 dni]

Účinok: Reprodukcia

Chronický - NOEC - Čerstvá voda
Ryba - Fathead minnow - *Pimephales
promelas* - Embryo
Vek: <24 hodín
20.2 mg/l [32 dni]

Účinok: Úmrtnosť

formaldehyd

Akútny - LC50 - Čerstvá voda
Ryba - Rainbow trout, donaldson trout -
Oncorhynchus mykiss
1.41 ppm [96 hodín]

Účinok: Úmrtnosť
US EPA

Akútny - EC50 - Morská voda
Riasy - Haptophyte - *Isochrysis
galbana* - Fáza exponenciálneho rastu
Vek: 4 k 5 dni
3.05 mg/l [96 hodín]

Účinok: Ohrozená skupina

Akútny - EC50 - Čerstvá voda
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* -
Embryo
Vek: 8 hodín
3.26 mg/l [48 hodín]

Účinok: Vývoj

Chronický - NOEC - Čerstvá voda
Kôrovce - European crayfish -
Astacus astacus - Vajíčko (oplodnená
ikra)
3000 ppm [21 dni]

Účinok: Úmrtnosť

LEVOFAST

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Chronický - NOEC - Čerstvá voda

Účinnok: Bunky

Ryba - Nile tilapia - *Oreochromis*

niloticus - Mladá ryba

Hmotnosť: 1.8 g

1.56 mg/l [12 týždne]

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady

Výsledok

fenol

Aerobný

62% [4.16667 dni] - Ochoťne

OECD 301C [Ľahká biologická
odbúrateľnosť – modifikovaný test
MITI (I)]

formaldehyd

Aerobný - 10 mg/l

99% [28 dni] - Ochoťne

OECD 301A [Pripravená biologická
odbúrateľnosť – test odumierania
DOC]

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
melamín	-	-	Neochotne
fenol	-	-	Ochoťne
formaldehyd	-	-	Ochoťne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
melamín	-1.22	<3.8	Nízka(e)(y)
fenol	1.47	647 [OECD 305 E]	Vysoký(o)
formaldehyd	0.45	-	Nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Názov výrobku/prísady	logK _{oc}	K _{oc}
stearan horečnatý	3.6	3946.22
melamín	1.7	45.8075
fenol	1.4	27.0339
formaldehyd	0.44	2.72646

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
stearan horečnatý	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie
melamín	N/A	N/A	Áno	Áno	N/A	N/A	Áno
fenol	N/A	N/A	Áno	Áno	N/A	N/A	Áno
formaldehyd	N/A	N/A	Áno	Áno	N/A	N/A	Áno

Mobilita

: Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie

: Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

LEVOFAST

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
stearan horečnatý	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
melamín	Nie	N/A	Nie	Áno	Nie	N/A	Nie
fenol	Nie	N/A	Nie	Áno	Nie	N/A	Nie
formaldehyd	N/A	N/A	N/A	Áno	N/A	N/A	N/A

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
stearan horečnatý	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
melamín	Nie	N/A	Nie	Áno	Nie	N/A	Nie
fenol	Nie	N/A	Nie	Áno	Nie	N/A	Nie
formaldehyd	N/A	N/A	N/A	Áno	N/A	N/A	N/A

Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. : ☒ Lek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.
1272/2008 [CLP]

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] : ☒ Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

LEVOFAST

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Typ obalu	Európsky Katalóg Odpadov (EWC)	
vedro	15 01 02	obaly z plastov

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	No.	No.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

LEVOFAST

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Názov prísady	Vnútna vlastnosť	Stav	Referenčné číslo	Dátum revízie
melamine	Látka vzbudzujúca rovnaké obavy v súvislosti s ľudským zdravím	Odporúčané	12th recommendation	2/8/2024
melamine	Látka vzbudzujúca rovnaké obavy v súvislosti so životným prostredím	Odporúčané	12th recommendation	2/8/2024

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Názov výrobku/prísady	%	Označenie [Použitie]
formaldehyde	<0.1	72

Štítky : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Prekursor výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti :  Dodávateľ nevykoná hodnotenie chemickej bezpečnosti látky/produktu

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy

: ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
 ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE = Odhad akútnej toxicity
 B = Bioakumulovateľný
 BCF = Biokoncentračný faktor
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti
 IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
 IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
 IMO = Medzinárodná námorná organizácia
 M = mobilný
 N/A = Nie je k dispozícii
 P = Perzistentný
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PMT = Perzistentný, mobilný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 RRN = Registračné číslo REACH
 SGG = Segregačná skupina
 T = Toxický
 vB = veľmi akumulovateľný
 vM = Veľmi mobilná
 vP = Veľmi perzistentný
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
 vPvM = Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]; Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), uzavretá v Ženeve 30. septembra 1957 v znení zmien a doplnení (Jednotný text: Zbierka zákonov č. 27/2009 položka 162 so zmenami a doplneniami); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Expozičné limity v pracovnom prostredí; Medzinárodné predpisy

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odvodnenie
Carc. 2, H351	Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

LEVOFAST

ODDIEL 16: Iné informácie

EUH071

Žieravé pre dýchacie cesty.

Úplný text klasifikácií [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	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2 AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3 AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 4 KARCINOGENITA - Kategória 1B KARCINOGENITA - Kategória 2 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1 MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK - Kategória 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3
--	--

Pokyny na používanie : Zabezpečte zaškolenie obsluhy, aby sa minimalizovala expozícia. Školenie personálu pre správnu prax

Dátum vydania/ Dátum revízie : 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania : 13/01/2025

Verzia : 3.02

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

Dátum vydania/Dátum revízie

: 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania

: 13/01/2025

Verzia

: 3.02

22/22

