

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

MPT Bituménový ochranný sprej

UFI:

8J90-T03T-M00M-8FV0

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

Relevantné identifikované použitia

Činidlo na ochranu pred hrdzavením.

Neodporúčané použitia

Nie sú údaje.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

POLYMPT s.r.o.
Hornozelenická 8
90028 Zálesie, Slovensko
00421 905 610 997
info@polympt.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

+421 (0)2 54 774 166

Dodávateľ

00421 905 610 997

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Aerosol 1; H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Asp. Tox. 1; H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H315 Dráždi kožu.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečenstve (EÚ):

Nevzťahuje sa.

Výstražné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P302 + P352 + P362 + P364 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
 P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
 P501 Likvidujte obsah/nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi nariadeniami.

Obsahuje:

uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické
 uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické

2.3 Iná nebezpečnosť**PBT/vPvB**

Nie sú údaje.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

Dodatočné informácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2 Zmesi

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
izobután	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
uhľovodíky, C9, aromáty	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	<2,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	P
(propán-1,2-diyl)- karbonát	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	<2,5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
hexán	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373; C ≥ 5%	SVHC

Poznámky k zložkám

C	<p>Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.</p> <p>V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.</p>
P	<p>Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti.</p> <p>Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.</p>

U	Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).
SVHC	látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, ukážte lekárovi označenie produktu. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistite priechodnosť dýchacích ciest.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Nechajte odpočívať na mieste, kde sa dobre dýcha. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nerovnomernom dýchaní alebo pri zástave dychu postihnutému poskytnúť umelé dýchanie. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc. Ak je postihnutý v bezvedomí, položíme ho do stabilnej bočnej pozície a vyhľadáme lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom, vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyčistite znečistené odevy a obuv.

Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Neppravdepodobné. Náhodné požitie: Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí

Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty. Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

Po kontakte s pokožkou

Dráždi pokožku. Svrbenie, začervenanie, bolesť.

Po kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Po požití

Môže spôsobiť bolesti brucha. Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku. Dráždenie sliznice v ústach, hltane, pažeráku a gastrointestinálnej oblasti. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiaci prášok. Trieštivý prúd vody. Rozsiahlejší požiar je potrebné hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nehaste prúdom vody, spôsobilo by to rozšírenie ohňa.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu. Pri horení vzniká: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂). Rôzne uhľovodíky, aldehydy. Sadze.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požari alebo zahrievaní. Výpary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi. V prípade nadmerného zahrievania môže viesť k explózii kontajnerov. V prípade požiaru môžu aerosóly vybuchnúť a môžu sa šíriť na značnú vzdialenosť v rôznych smeroch. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Nevykonávajte žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čížmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

Kontaminované hasiace látky sa musia zlikvidovať v súlade s predpismi; zabráňte uniknutiu do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané!

Postup v prípade nehody.

Evakuujte nebezpečný priestor. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte výpary alebo aerosóly.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na uchovávanie

Rozliatie zahrad'te, ak to nepredstavuje riziko.

Na čistenie

Zabráňte uniknutiu do odpadu, vody, podložia a stiesnených priestorov. Postrekovače mechanicky pozbierajte a odovzdajte ich splnomocnenému odberateľovi odpadov. Vypustite tekutinu, pretože poškodený aerosól môže (pri vypustení veľkého množstva): Väčšie množstvá zahradiť a prečerpať do nádob, zvyšok pozbierať s absorpčným materiálom a uložiť do špeciálnych nádob a ponechať splnomocnenému odberateľovi odpadkov. Rozliatie sa nesmie absorbovať pilinami alebo iným zápalným/horľavým materiálom. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (Oddiel 13).

Iné informácie

Nie sú údaje.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Chráňte pred teplom, otvoreným ohňom a iných zdrojov zapalovania. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Používajte neiskrivé nástroje.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku do okolia.

Iné opatrenia

Nie sú údaje.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Rešpektovať opatrenia predpísané v 8. kapitole tohto bezpečnostného listu. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Nevdychujte pary/výpary.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v chladnom a dobre vetranom priestore. Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávať v dobre uzatvorených nádobách. Uchovávajte mimo zdrojov vznietenia – nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a tepla. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel. Uchovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív.

Obalové materiály

Nie sú údaje.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

Skladovacia teplota

Nie sú údaje.

Trieda skladovania

Nie sú údaje.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

Smernica 2012/18/EÚ (Seveso):

P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok na uplatňovanie požiadaviek nižšej úrovne

150 (netto)

požiadaviek vyššej úrovne

500 (netto)

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2

Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok na uplatňovanie požiadaviek nižšej úrovne

200

požiadaviek vyššej úrovne

500

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**Odporúčania**

Nie sú údaje.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

Nie sú údaje.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Názov	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Biologické medzné hodnoty
n-Hexán (110-54-3)	72	20	140	40	/	2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón - 5 mg.l-1(20 µmol.l-1)/3 mg.g-1 kreat. (1,4 µmol.mmol-1kreat.) - M - b
Oleje minerálne2) kvapalný aerosól, dymy	1	5	3	15	/	/

Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482 Pracovná expozícia. Postupy na stanovenie koncentrácie chemických faktorov. Základné požiadavky na pracovné charakteristiky. STN EN 689+AC Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

DNEL/DMEL hodnoty**Pre produkt**

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2035 mg/m ³
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	773 mg/kg th/deň
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	608 mg/m ³
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	699 mg/kg tt/dan
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	699 mg/kg th/deň
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	2085 mg/m ³
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	300 mg/kg th/deň
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	447 mg/m ³
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	149 mg/kg th/deň
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	149 mg/kg th/deň

PNEC hodnoty**Pre produkt**

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Nie sú údaje.

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie****Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití**

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Nevdychujte výpary/aerosóly. Ak technické opatrenia na zníženie expozície pracovníkov nie sú dostatočné a prekročia sa limitné hodnoty nebezpečných látok vo vzduchu, je potrebné používať osobné ochranné prostriedky.

Štruktúrne opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi (STN EN ISO 16321-1).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (STN EN ISO 374). Výrobok je prípravok z rôznych látok, preto nie je možné vypočítať odolnosť rukavíc a rukavice pred použitím sa musí skontrolovať.

Vhodné materiály

Nie sú údaje.

Ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo. Ochranné antistatické odevy EN 1149 (1:2006, 2:1998 a 3:2004, 5:2008), ochranná antistatická obuv (EN 20345:2012). Ochranu tela vybrať vzhľadom na aktivity a možnú expozíciu.

Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest. Ak sú prekročené koncentračné limity, je nutné používať vhodnú dýchaciu masku. Noste vhodnú ochrannú masku (STN EN 136) s kombinovaným filtrom A2-P2 (STN EN 14387). Pri koncentráciách prachu / plynov nad použiteľnú hranicu filtrov, pri koncentrácii kyslíka pod 17% alebo nejednoznačných situáciách použite dýchací prístroj s uzavretým okruhom podľa noriem STN EN 137, STN EN 138.

Tepelná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

Fyzikálne skupenstvo	tekuté
Tvar	aerosól
Farba	čierna
Zápach	Nie sú údaje.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú údaje.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú údaje.
Horľavosť	Nie sú údaje.
Explozívne hranice	1.5 — 10.9 % v/v (hnací plyn)

Teplota vzplanutia	Nie sú údaje.
Teplota samovznietenia	Nie sú údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú údaje.
pH	Nie sú údaje.
Viskozita	Nie sú údaje.
rozpustnosť	Nie sú údaje.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie sú údaje.
Tlak pár	20 hPa pri 20 °C 111 hPa pri 50 °C
Hustota	1.01 kg/L pri 20 °C (údaje sa týkajú kvapalnej časti produktu)
Relatívna hustota pary/výparov	Nie sú údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú údaje.

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú údaje.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah organických rozpúšťadiel	512 g/L (VOC) 67 % (VOC)
--------------------------------	-----------------------------

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri bežnom používaní v súlade s návodom na použitie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok je pri bežnom použití v súlade s návodom na použitie a skladovanie stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred zdrojmi vznietenia (plameň, iskry). Nevystavujte teplu a priamemu slnečnému žiareniu. Skladujte pri teplote do 50°C.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****(a) Akútna toxicita****Pre komponenty**

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Hodnota	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 5000 mg/kg	/	/
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	/	> 23.3 mg/L	/	/
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	kožné	LD ₅₀	králik	/	> 2800 mg/kg	/	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	kožné	LD ₅₀	Potkan	24 h	> 2920 mg/kg bw	/	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 5840 mg/kg bw	/	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	inhalácia (pary)	LC ₅₀	Potkan	4 h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	/
uhľovodíky, C9, arómáty	kožné	LD ₅₀	Králik	/	> 2000 mg/kg	/	/
(propán-1,2-diyl)-karbonát	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 5000 mg/kg	/	/
(propán-1,2-diyl)-karbonát	kožné	LD ₅₀	králik	/	> 2000 mg/kg	/	/

Dodatočné informácie

Nie je zatriedený ako akútne toxický.

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože**Pre komponenty**

Názov	druh	Doba	výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	/	/	Dráždi.	/	/

Dodatočné informácie

Dráždi kožu.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Pre komponenty**

Názov	Druh expozície	druh	Doba	výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	/	/	/	Nie je klasifikované.	/	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	/	/	/	Kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.	/	/

Dodatočné informácie

Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý na oči.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Pre komponenty**

Názov	Druh expozície	druh	Doba	výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	-	/	/	Nie je klasifikované.	/	/

Dodatočné informácie

Nie je klasifikovaný ako chemikália spôsobujúca hypersenzitivitu.

(e) Mutagenita zárodočných buniek**Pre komponenty**

Názov	typ	druh	Doba	výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	Genotoxicita	/	/	negatívny	/	/

(f) Karcinogenita**Pre komponenty**

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Hodnota	výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	/	/	/	/	/	Látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna.	/	/

(g) Reprodukčná toxicita**Pre komponenty**

Názov	Typ reprodukčnej toxicity	typ	druh	Doba	Hodnota	výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	Reprodukčná toxicita	/	Potkan	/	/	Výsledky štúdií na zvieratách nepreukázali žiadne účinky na plodnosť.	/	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	Vývojová toxicita	/	Potkan	/	/	Pri pokusoch na zvieratách nevykazoval teratogénne účinky.	/	/
hexán	reprodukčná toxicita	/	/	/	/	Podozrenie z poškodenia plodnosti.	/	/

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**Pre komponenty**

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Expozície	orgán	Hodnota	výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	inhalačne	-	/	/	/	/	/	Môže vyvolať účinky na centrálny nervový systém.	/	vysoké koncentrácie výparov
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	inhalačne	-	/	/	/	/	/	Príznaky: nevoľnosť, bezvedomie.	/	vysoké koncentrácie výparov
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	inhalačne	-	/	/	/	/	/	Príznaky: podráždenie slizníc.	/	vysoké koncentrácie výparov
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	inhalačne	-	/	/	/	/	/	môže spôsobiť podráždenie respiračného systému	/	vysoké koncentrácie výparov

Názov	Druh expozície	typ	druh	Doba	Expozície	orgán	Hodnota	výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	ústne	-	/	/	/	/	/	Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.	/	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	-	-	/	/	/	/	/	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	/	/

Dodatočné informácie

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

STOT RE (opakované vystavenie): nie je klasifikované.

(j) Aspiračná nebezpečnosť**Pre komponenty**

Názov	výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	Aspirácia do pľúc môže spôsobiť poškodenie pľúc.	/	Exponovaná osoba by mala byť pod lekárskeho dohľadom 48 hodín.
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	/	/

Dodatočné informácie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Nie sú údaje.

Interakčné účinky

Nie sú údaje.

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

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

Ďalšie informácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Akútna toxicita**

Pre komponenty

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	EL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	riasy	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	LL ₅₀	> 13.4 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	ErL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	EbL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	LL ₅₀	> 13.4 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	NOELR	6.3 mg/L	72 h	riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 OECD 201	/

Chronické toxicita**Pre komponenty**

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	NOELR	1 mg/L	21 dní	chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	NOELR	1.53 mg/L	28 dní	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	QSAR Petrotox QSAR Petrotox	/

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Nie sú údaje.

Biodegradácia

Pre komponenty

Názov	typ	stupeň	Doba	Výsledok	Metóda	Poznámka
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	biologická rozložiteľnosť	98 %	28 dní	ľahko biologicky rozložiteľné	OECD 301 F	/

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Nie sú údaje.

Biokoncentračný faktor (BCF)

Nie sú údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Nie sú údaje.

Povrchové napätie

Nie sú údaje.

Adsorpcia / desorpcia

Nie sú údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látku spôsobujúcu endokrinné poruchy.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú údaje.

12.8 Dodatočné informácie

Pre produkt

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Trieda ohrozenia vody (WGK): 3 (samohodnotenie), veľmi nebezpečný pre vodu. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

Pre komponenty

uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Látka nespĺňa podmienky na zatriedenie ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne alebo toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobu

Zabrániť úniku do okolia. Výrobok a nádoba musia byť bezpečne zlikvidované. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Prenehajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

16 05 04* - Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

Balenia

Nevyčistené nádoby sa nesmú perforovať, rezať ani zvrátať. Nádoba je pod tlakom, neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Úplne vyprázdnený obal nechajte na splnomocnený zber odpadu.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

15 01 11* - Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nie sú údaje.

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

Nie sú údaje.





ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
AEROSÓLY	AEROSOLS (hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	AEROSOLS	AEROSOLS

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
2	2	2	2
			

14.4 Obalová skupina

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
DA	Marine pollutant	DA	DA

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Obmedzené množstvá: 1 L Osobitne upozornenia: 190, 327, 344, 625 Pokyny na balenie: P207, LP200 Osobitné ustanovenia o balení: PP87, RR6, L2 Kategória dopravy: 2 Kód obmedzenia v tuneli: (D) Classification code: 5F	Obmedzené množstvá: 1 L EmS: F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst): 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 25 kg Special provisions: A145, A167, A802	Obmedzené množstvá: 1 L

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	Tovar sa nesmie prepravovať voľne v sypkých kontajneroch, kontajneroch alebo vozidlách.	/	/

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 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

-Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

-Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

Zloženie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nie sú údaje.

Osobitné návody

Seveso III, P3a: Horľavé aerosóly. Seveso III, E2: Nebezpečné pre vodné prostredie. - Seveso III, E2: Nebezpečné pre vodné prostredie.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

1.1 Identifikátor produktu 3.2 Zmesi 8.1 Kontrolné parametre 8.2 Kontroly expozície 9.2 Iné informácie 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti 12.1 Toxicita 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) 13.1 Metódy spracovania odpadu 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zdroje bezpečnostného lisu

Nie sú údaje.

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity
ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov) (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci

M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie

Flam. Gas 1 = Horľavé plyny, kategória 1
Aerosol 1 = Aerosól, kategória 1
Flam. Liq. 2 = Horľavá kvapalina, kategória 2
Flam. Liq. 3 = Horľavá kvapalina, kategória 3
Press. Gas = Plyny pod tlakom, kategória 1
Asp. Tox. 1 = Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
STOT SE 3 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Repr. 2 = Reprodukčná toxicita, kategória 2
STOT RE 2 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
Aquatic Chronic 2 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© [BENS Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dodaný. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciach.