

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Effect proti osám a sršňom



<https://my.chemius.net/p/uYxUou/en/pd/sk>

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

Relevantné identifikované použitia

Insekticíd proti lezúcemu a létavému hmyzu.

Neodporúčané použitia

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Akékoľvek iné použitie je zakázané.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

UNICHEM D.O.O.
Sinja Gorica 2
1360 Vrhnika, Slovinsko
+386 1 755 81 50
unichem@unichem.si

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

Výrobca

+386 1 755 81 50

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 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi 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.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečenstve (EÚ):

- EUH208 Obsahuje permetrín (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.
- P260 Nevdychujte hmlu/pary.
- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

Obsahuje:

- tetrametrín (ISO)

2.3 Iná nebezpečnosť**PBT/vPvB**

Nie sú údaje.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky zahrnuté v zozname látok majúcich vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vytvorenom v súlade s článkom 59 nariadenia REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií) v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %. Podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 zmes neobsahuje látky identifikované ako majúce vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %.

Dodatočné informácie

Nie sú údaje.

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

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2 Zmesi

Obchodný názov: **Effect proti osám a sršňom**Dátum zostavenia: **10.03.2023**, Revízia: (dátum): **17.11.2025**, Číslo verzie: **3.0**

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
heptán	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2	50-100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	C
izopropylalkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	30-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
izobután	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	1-<10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	C, U
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	1-<10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	U
bután	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	1-<10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	C, U
oxid uhličítý	124-38-9 204-696-9 -	1-5	/	/	/
piperonylbutoxid (ISO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	1,2	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 EUH066	/	/
permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	/	/
tetrametrín (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	0,2	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 (nervová sústava) (inhalácia) Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100	/	/

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>
U	<p>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:</p> <p>Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.)</p> <p>Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).</p>

Popis výrobku

Zmes insekticídov, rozpúšťadiel a pomocných látok, hnací plyn (propán-bután-izobután-oxid uhličitý), v aerosólovom tlakovom balení.

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. Pacientovi nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je v bezvedomí.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade, že postihnutý nedýcha, mu dáme umelé dýchanie. Pri podozrení na vniknutie tekutiny do pľúc privolajte ihneď lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Ihneď odstráňte znečistené oblečenia a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte množstvom vody a mydla. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Otvorené oči, aj pod viečkami, ihneď umývať pod veľkým množstvom tečúcej vody. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Vypláchnuť ústa vodou a vypiť pohár vody po dúškoch. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny. V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie. Vdychovanie pár môže spôsobiť ospalosť, nevoľnosť, bolesti hlavy a závraty.

Po kontakte s pokožkou

Svrbenie, začervenanie, bolesti.

Po kontakte s očami

Dráždivé (začervenanie, slzenie, bolesť).

Po požití

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - obsahuje organické rozpúšťadlá.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Nebezpečné produkty rozkladu**

V prípade požiaru sa môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny.

Oxid uhoľnatý (CO).

aldehydy. Sadze. Pri horení môžu vznikáť organické produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pre požiarnikov**Ochranné opatrenia**

Mimoriadne horľavé. Nádoba je pod tlakom. V prípade požiaru bezodkladne obmedzte priestor a zabezpečte evakuáciu všetkých osôb, ktoré sa nachádzajú v blízkosti. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi. Pary môžu vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Výpary sa môžu šíriť po zemi, dosiahnuť vzdialenejšie zdroje vznietenia a vzplanúť. Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

Ochranné vybavenie

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

Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu zozbierajte a odstráňte z miesta požiaru podľa miestnych predpisov; je zakázané ju vypustiť 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). Používajte masku/respirátor proti organickým výparom.

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie.

Postup v prípade nehody.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len neiskriace vybavenie. Rozliaty produkt predstavuje riziko pošmyknutia.

Pre pohotovostný personál

Podlahy môžu byť šmyklivé; dávajte pozor, aby ste predišli pádu.

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

Nie sú údaje.

Na čistenie

Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Zaistite dobré vetranie. Postrekovače mechanicky pozbierajte a odovzdajte ich splnomocnenému odberateľovi odpadov. Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Zoberte a uložte do riadne označených nádob. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou a vhodným detergentom. Kontaminovanú vodu použitú na čistenie zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

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. Používajte neiskrivé nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Výpary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Zabrániť vzniku zápalných alebo explozívnych koncentrácií výparov v ovzduší. Používajte nevýbušné elektrické náradie/zariadenie. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nie sú údaje.

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. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Nevdychujte pary/výpary. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití dôkladne umyte ruky a exponované časti tela mydlom a vodou. Zabezpečiť dostatočné vetranie. V prípade kontaminácie a / alebo že sa zle cítite, prestaňte pracovať a konajte v súlade s pokynmi prvej pomoci. Astmatikom a osobám so známou precitlivosťou sa neodporúča používať prípravok.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom mieste. Zabezpečte účinnú ventiláciu. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Teplota skladovania

<50 °C. Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel, silných alkalických látok a kyselín. Uschovávajúte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Pozor! Nádoba je pod tlakom. Pri zahrievaní môže vybuchnúť.

Obalové materiály

Nie sú údaje.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v riadne označených obaloch.

Skladovacia teplota

Nie sú údaje.

Trieda skladovania

Nie sú údaje.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

Nie sú údaje.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Insekticíd. Používajte len podľa pokynov.

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-Heptán (142-82-5)	2085	500	/	/	/	/
Izopropylalkohol (propán-2-ol) (67-63-0)	500	200	1000	400	/	/
Oxid uhličitý (124-38-9)	9000	5000	/	/	/	/

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
piperonylbutoxid (ISO)	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	1.6 mg/m ³

Názov	typ	Druh expozície	čas expozície	Poznámka	Hodnota
piperonylbutoxid (ISO)	pracovník	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.443 mg/kg tt/dan
piperonylbutoxid (ISO)	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.388 mg/m ³
piperonylbutoxid (ISO)	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.221 mg/kg tt/dan
piperonylbutoxid (ISO)	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce Systémové účinky	/	0.221 mg/kg tt/dan

PNEC hodnoty**Pre produkt**

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Názov	Druh expozície	Poznámka	Hodnota
piperonylbutoxid (ISO)	sladká voda	/	0.001 mg/l
piperonylbutoxid (ISO)	morská voda	/	0 mg/l
piperonylbutoxid (ISO)	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	/	2.89 mg/l
piperonylbutoxid (ISO)	usadliny (sladká voda)	Suchá váha	0.043 mg/kg
piperonylbutoxid (ISO)	sediment (morská voda)	Suchá váha	0.004 mg/kg
piperonylbutoxid (ISO)	Pôda	Suchá váha	0.111 mg/kg

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

Zaochádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabráňte styku s očami a kožou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Štruktúrne opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Postarajte sa o pravidelné čistenie vybavenia, pracovného prostredia a oblečenia.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

Osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Používajte ochranné okuliare/tvárový štít. Ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).

Ochrana rúk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Nasledujte pokyny výrobcu pre použitie, uchovávanie, údržbu a náhradu rukavíc. V prípade natrhnutia alebo prvých znakov opotrebovania je nutné rukavice okamžite nahradiť. Ochranné rukavice (EN 374). STN EN 420: Ochranné rukavice - Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy.

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámka
butyl	/	480 min	/
viton	/	480 min	/
nitril	/	480 min	/
syntetický kaučuk	/	480 min	/

Ochrana kože

Nosiť pracovný odev. Pri práci používajte vhodný ochranný odev STN EN ISO 13688 a topánky v súlade s normou DIN EN ISO 20345.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest. Pri zvýšených koncentráciách pár / aerosólov v ovzduší použite masku s kombinovaným filtrom typ FFP2S. Pri koncentráciách prachu / plynov nad použiteľnú hranicu filtrov, pri koncentrácii kyslíka pod 17% alebo nejednoznačných situáciách použite dýchací prístroj s uzavretým okruhom podľa noriem EN 137, 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 úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd. 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	Nie sú údaje.
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú údaje.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú údaje.
Horľavosť	Nie sú údaje.
Explozívne hranice	Nie sú údaje.
Teplota vzplanutia	Nie sú údaje.

Teplota samovznietenia	Nie sú údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú údaje.
pH	Nie sú údaje.
Viskozita	Nie sú údaje.
Rozpustnosť (voda)	≤ 0 g/l pri 20 °C
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie sú údaje.
Tlak pár	Nie sú údaje.
Hustota	0.77 g/cm ³
Relatívna hustota pár	> 1
Vlastnosti častíc	Nie sú údaje.

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	Zmes samotná nemá výbušné vlastnosti, pary však môžu vytvárať výbušné zmesi so vzduchom.
Oxidujúce kvapaliny	nie je oxidatívny.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah organických rozpúšťadiel	90 % (1999/13/ES)
--------------------------------	-------------------

Ďalšie informácie

Vnútorý tlak balenia: 5-6 bar.

horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: 18% (v/v) – 95 % (v/v).

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok. Mimoriadne horľavé hnacie plyny. Hnacie plyny a pary/aerosóly môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Hnacie plyny a pary sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, a môžu šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú údaje.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred priamym slnečným svetlom, nezahrievajte na teploty nad 50 °C. Otepľovanie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu explózie. Chráňte pred teplom, priamymi slnečnými lúčmi, otvoreným ohňom, iskrami.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Silné redukčné činidlá.

Silné kyseliny.

Silné zásady. Horúce povrchy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxid uhoľnatý.

Aldehydy. sadze. Iné organické zlúčeniny.

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
izopropylalkohol	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	4710 mg/kg	/	/
izopropylalkohol	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	12800 mg/kg	/	/
izopropylalkohol	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	72.6 mg/l	/	/
piperonylbutoxid (ISO)	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	4570 mg/kg	OECD 401	/
piperonylbutoxid (ISO)	inhalačne (prášok/hmla/vina)	LC ₅₀	Potkan	4 h	> 5.9 mg/l	OECD 403	/
piperonylbutoxid (ISO)	kožné	LD ₅₀	Králik	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
permetrín (ISO)	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 2000 mg/kg	/	/
permetrín (ISO)	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	> 2000 mg/kg	/	/
permetrín (ISO)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	/	> 0.45 mg/l	/	/
tetrametrín (ISO)	ústne	LD ₅₀	Potkan	/	> 5000 mg/kg	/	/
tetrametrín (ISO)	kožné	LD ₅₀	Potkan	/	> 2000 mg/kg	/	/

Dodatočné informácie

Vdychovanie výparov môže spôsobiť závraty, bolesti hlavy a nevoľnosť.

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Dráždivý pre oči a pokožku.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie sú údaje.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

Nie sú údaje.

(f) Karcinogenita

Nie sú údaje.

(g) Reprodukčná toxicita

Nie sú údaje.

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

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

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

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Nie je klasifikovaný ako sub-chronickej toxicite.

(j) Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

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)****Pre produkt**

Zmes neobsahuje látky zahrnuté v zozname látok majúcich vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vytvorenom v súlade s článkom 59 nariadenia REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií) v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %. Podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 zmes neobsahuje látky identifikované ako majúce vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %.

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
heptán	LC ₅₀	375 mg/L	96 h	ryby	<i>Tilapia mossambica</i>	/	/
heptán	EC ₅₀	82.5 mg/L	24 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
heptán	IC ₅₀	1.5 mg/L	72 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
piperonylbut oxid (ISO)	LC ₅₀	3.94 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 203	/
piperonylbut oxid (ISO)	EC ₅₀	0.51 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
piperonylbut oxid (ISO)	EC ₅₀	3.89 mg/L	72 h	algy	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	/
permetrín (ISO)	LC ₅₀	0.145 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
permetrín (ISO)	LC ₅₀	8.9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
permetrín (ISO)	EC ₅₀	0.02 mg/L	24 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/
permetrín (ISO)	EC ₅₀	> 0.022 mg/L	72 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
permetrín (ISO)	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal	/	/
permetrín (ISO)	LC ₅₀	> 1200 mg/kg	/	/	<i>Lampito mauritii</i>	/	/
tetrametrín (ISO)	LC ₅₀	0.004 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
tetrametrín (ISO)	EC ₅₀	0.11 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Chronické toxicita**Pre komponenty**

Názov	typ	Hodnota	Doba expozície	druh	Organizmus	Metóda	Poznámka
piperonylbut oxid (ISO)	NOEC	0.18 mg/l	/	ryba	<i>Pimephales promelas</i>	EPA OPP 72-4	/
piperonylbut oxid (ISO)	NOEC	0.03 mg/l	21 dní	chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>	/	/
piperonylbut oxid (ISO)	NOEC	0.824 mg/l	72 h	riasy	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	/

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie**

Nie sú údaje.

Biodegradácia**Pre komponenty**

Názov	typ	stupeň	Doba	Výsledok	Metóda	Poznámka
piperonylbutoxid (ISO)	/	/	/	Nie je rýchlo biologicky odbúrateľný.	OECD 301 D	/

12.3 Bioakumulačný potenciál**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)****Pre komponenty**

Názov	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrácia	Metóda
piperonylbutoxid (ISO)	4.8	/	6.5	/	OECD 117

Biokoncentračný faktor (BCF)**Pre komponenty**

Názov	druh	Organizmus	Hodnota	Trvanie	Výsledok	Metóda	Poznámka
piperonylbutoxid (ISO)	BCF	/	91 - 380	/	/	OECD 305 E	/

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)**Pre produkt**

Zmes neobsahuje látky zahrnuté v zozname látok majúcich vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vytvorenom v súlade s článkom 59 nariadenia REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií) v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %. Podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 zmes neobsahuje látky identifikované ako majúce vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú údaje.

12.8 Dodatočné informácie**Pre produkt**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie. Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Výrobok je biologicky rozložiteľný.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Dodržujte miestne nariadenia o likvidácii odpadov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie. Neodkladať spolu s odpadom z domácnosti.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

07 04 - Odpady z VSDP organických výrobkov na ochranu rastlín (okrem 02 01 08 a 02 01 09), prostriedkov na ochranu dreva (okrem 03 02) a iných biocídov.

06 13 99 - odpady inak nešpecifikované

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

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte na splnomocnený zber odpadu. Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Likvidovať podľa platných predpisov v oblasti životného prostredia. Nádoba je pod tlakom, neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

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

-

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 (permethrin (ISO))	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
	-		

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

Rešpektovať predpisy v súvislosti so zamestnávaním a ochranou mladých ľudí, tehotných žien a dojčiacich matiek pred nebezpečnými látkami. **Biocíd:**

Príslušné právne predpisy Spoločenstva

Biocídne nariadenia: Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 a jeho zmeny a doplnenia, ako aj nariadenie (EÚ) č. 354/2013, 564/2013 / EÚ, 613/2013 / EÚ, 736/2013, 837/2013 / EÚ, 88/2014 / EÚ a 334/2014 / EÚ, 1062/2014 / EÚ

Príslušné vnútroštátne právne predpisy :

38/2003. (VII.7.) Spoločná vyhláška ESzCsM-FVM-KvVM o podmienkach výroby a uvádzania biocídnych výrobkov na trh; 316/2013. (VIII.28.) O určitých pravidlách povoľovania a uvádzania biocídnych výrobkov na trh. -

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

2.2 Prvky označovania 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti 14. Informácie o doprave 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zdroje bezpečnostného lisu

Karta bezpečnostných údajov, Effect proti osám a sršňom, UNICHEM d.o.o., dátum vydania: 01.04.2014

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
 Press. Gas (Liq.) = Liquefied Gas
 Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4
 Asp. Tox. 1 = Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
 Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
 Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1
 Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
 STOT SE 3 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
 Carc. 2 = Karcinogenita, kategória 2
 STOT SE 2 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2
 Aquatic Acute 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
 Aquatic Chronic 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 H302 Škodlivý po požití.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi 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](http://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.