KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV V SÚLADE S NARIADENÍM (ES) 1907/2006

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unichem@unichem.si, www.unichem.si

Obchodný názov: Ratimor Mäkká návnada

Dátum výroby: 30.03.2023, Dátum zmeny: 30.03.2023, Vydanie: 2.0

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov
Ratimor Mäkká návnada

https://my.chemius.net/p/qkYD6R/en/pd/sk

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

Relevantné identifikované použitia

Rodenticíd proti myšiam a potkanom.

Neodporúčané použitia
Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Výrobok má byť používaný v súlade s údajmi na etikete výrobku. Na miestach, kde sa pohybujú alebo zdržiavajú iné zvieratá alebo ľudia rodenticíd nepoužívajte bez toho, že je ochránený.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ
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), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk
00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Dodávateľ
+386 1 755 81 50

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Repr. 1B; H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
STOT RE 1; H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi nariadeniami, okrem prázdnych čistých obalov, ktoré se môžu likvidovat' ako odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Obsahuje:
bromadiolón (ISO)

Osobitne upozornenia
Len na odborné použitie.

2.3 Iná nebezpečnosť

PBT/vPvB
nie sú údaje

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
nie sú údaje

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
bromadiolón (ISO)	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,005	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	Repr. 1B; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.005% STOT RE 2; H373; 0.0005% ≤ C < 0.005%	/
denatóniumbenzoát	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. 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. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev 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

Otvorte pacientovi oči a okamžite ich umývajte s množstvom vody aj pod viečkami (najmenej 15 minút). Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. 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.

Po kontakte s pokožkou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

Po kontakte s očami

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

Po požití

Pri silnej otrave môže vnútorné krvácanie spôsobiť kolaps obehového systému a následnú smrť. Pri otrave dôjde k poruchám krvácavosti a zvýšenému sklonu ku krvácaniu. Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Symptómy môžu nastať niekoľko dní po expozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu). RADY PRE LEKÁROV: Bromadiolón je nepriamy antikoagulant. Fytomenadión, vitamín K1, je protijed. Protrombínový čas by sa mal určiť skôr ako v 18 hodinách po požití. Ak sú hodnoty zvýšené, je potrebné vitamín K1 privádzať, až kým sa neznormalizuje protrombínový čas. Pokračovať s meraním protrombínového času 2 týždne po pridávaní protijedu a pokračovať v liečbe, až by sa hodnoty opätovne zvýšili.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý CO_2, 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.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/plynov vznikajúcich pri požiari. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čižmy 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 UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8). Konajte v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníka.

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie.

Postup v prípade nehody.

Zabráňte prístupu nechráneným osobám.

Pre pohotovostný personál

nie sú údaje

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

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov.

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.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

nie sú údaje

Opatrenia na ochranu životného prostredia
Zabráňte tomu, aby pasce prišli do styku s necieľovými organizmami.

Iné opatrenia
nie sú údaje

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí
Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdraví pri práci. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Pred jedlom, než budete piť, fajčiť, opustite pracovný priestor, ruky a akékoľvek ďalšie exponované časti si umyte mydlom a vodou. Po práci s výrobkom sa umyte a vymeňte si oblečenie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky
Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách na suchom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Skladujte v dobre vetranom priestore. Uschovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zvierat. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávať na uzamknutom mieste. Návnada by sa mala skladovať pri teplote 5–20 °C (41–68 °F). Pri vyšších teplotách môže z návnady vytekať olej.

Obalové materiály
nie sú údaje

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby
Skladujte v riadne označených obaloch. Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu.

Trieda skladovania
nie sú údaje

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach
nie sú údaje

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania
Výrobok je určený pre použitie ako rodenticíd (biocídny prostriedok). Pred použitím výrobku si povinne prečítajte pokyny na použitie.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie
nie sú údaje

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí
nie sú údaje

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
nie sú údaje

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. Zabrániť styku s očami a kožou. Chráňte pred priamym slnečným žiarením alebo zdrojmi tepla a vznietenia.

Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozícii

nie sú údaje

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nejedzte, nepite ani nefajčite počas práce.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dobre vetrajte priestor.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámka
PVC	/	/	/
nitril	/	/	/

Ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest Noste vhodnú ochrannú masku s kombinovaným filtrom A2-P2.

Tepelná nebezpečnosť

nie sú údaje

Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

Vyhýbajte sa vypúšťaniu do kanalizácie a povrchových vôd.

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.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo

pevné - pasta

Farba

červená

Zápach

slabý

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

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	nie sú údaje
Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
Tlak pár	nie sú údaje
Hustota / tiaž	Relatívna hustota: 1.25 g/cm^3
Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
Vlastnosti častíc	nie sú údaje

9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti	nie je oxidatívny.
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný Výrobok nie je samovznietivý.

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

nie sú údaje

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

(a) Akútna toxicita

Pre produkt

druh expozície	typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámka
ústne	LD_{50}	Potkan	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
kožné	LD_{50}	Potkan	/	> 2000 mg/kg bw	/	/

Pre komponenty

Názov	druh expozície	typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámka
bromadiolón (ISO)	ústne	LD_{50}	Potkan	/	> 0.56 mg/kg bw	/	/
bromadiolón (ISO)	kožné	LD_{50}	Potkan	/	> 1.71 mg/kg bw	/	/
denatóniumbenzoát	orálny	LD_{50}	potkan	/	584 mg/kg	/	/
denatóniumbenzoát	kožné	LD_{50}	králik	/	> 2000 mg/kg	/	/

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože
nie sú údaje

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
nie sú údaje

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia
nie sú údaje

(e) Mutagenita zárodočných buniek
nie sú údaje

(f) Karcinogenita
nie sú údaje

(g) Reprodukčná toxicita
nie sú údaje

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností
Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa

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

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

Dodatočné informácie
Spôsobuje poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

(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)

nie sú údaje

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
bromadiolón (ISO)	LC_{50}	2.86 mg/L	96 h	ryby	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
bromadiolón (ISO)	LC_{50}	2 mg/L	48 h	Kôrovce	*Daphnia magna*	/	/
bromadiolón (ISO)	EbC_{50}	0.17 mg/L	96 h	riasy	*Scenedesmus subspicatus*	/	/
denatóniumbenzoát	LC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	ryby	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
denatóniumbenzoát	LC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	ryby	*Salmo gairdneri*	/	/
denatóniumbenzoát	EC_{50}	13 mg/L	48 h	kôrovce	*Daphnia magna*	/	/

Chronické toxicita

nie sú údaje

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

nie sú údaje

Biodegradácia

nie sú údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient

Pre komponenty

Názov	prostriedok	hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrácia	metóda
bromadiolón (ISO)	Oktanol-voda (log Pow)	> 3	/	/	/	/
denatóniumbenzoát	Oktanol-voda (log Pow)	1.78	/	/	/	/

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

Pre komponenty

Názov	typ	Meradlo	hodnota	Výsledok	metóda	Poznámka
denatóniumbenzoát	zem	Henryho konštanta (H)	- 1.63E-21 atm m3/mol	/	/	25 °C

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

nie sú údaje

12.7 Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.8 Dodatočné informácie

Pre produkt

Nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje. Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

Pre komponenty

bromadiolón (ISO)

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný. Látka má potenciálnu energiu hromadenia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zakázané je akékoľvek odkladanie v prostredí alebo vypúšťanie do vody.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

nie sú údaje

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

nie sú údaje

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
14.4 Obalová skupina			

Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Obmedzené množstvá Neuvedené/neuplatňuje sa	Obmedzené množstvá Neuvedené/neuplatňuje sa		Obmedzené množstvá Neuvedené/neuplatňuje sa
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO			
	Neuvedené/neuplatňuje sa		

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

Nariadenie 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.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov
2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi 2.2 Prvky označovania

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 - Odvodené 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

Acute Tox. 1 = Akútna toxicita, kategória 1
Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4
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. 1B = Reprodukčná toxicita, kategória 1B
STOT RE 1 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná 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

H300 Smrteľný po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



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

BENS
© Consulting | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. 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.