

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick vonná sviečka - Vôňa vanilkového pečiva

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: Air Wick vonná sviečka - Vôňa vanilkového pečiva

Alternatívny názov: Air Wick Essential Oils Warm Vanilla

Bezpečnostný list #: D8366879 v1.0

Formulácia #: 3112482 v1.0

Typ Výrobku: Kvapalina.

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

Odporúčané použitia

Čistenie vzduchu, nepretržitý účinok (pevné a tekuté)

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.

2800 Tatabánya,

Fatelepi út 15,

Hungary

+36 34 513 770

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : HHConsumers_SK@rb.com

Národný kontakt

Distribútor: RB (Hygiene Home) Slovakia, spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08 Bratislava, +421 239 105 441.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku: Zmes

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné :P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenca :Nevzťahujte sa

Odozva : P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P305 + P351+ P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Uchovávanie :Nie je použiteľné.

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

Nebezpečné prísady :Linalool, linalool;
Hexyl Cinnamal, 3-fenyl-2-hexylpropenál;
Citral, citrál;
Benzyl Salicylate, benzyl-2-hydroxybenzoát;
Isoeugenol, izoeugenol;
Cinnamaldehyde (E)-3-fenylpropenál

Doplňujúce prvky označovania : EUH208 Obsahuje 3-(4-izobutyl-2-metylfenyl)propanál; 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón; (+)-limonén; 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd; kumarín; alyl-3-cyklohexylpropanoát; 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, žiaden.

uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené :Nie je použiteľné.

bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi

Hmatové upozornenie na :Nie je použiteľné.

nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

: Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
benzyl-acetát	REACH #: 01-2119638272-42 EC: 205-399-7 CAS: 140-11-4	≥10 - ≤25	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥10 - ≤25	Nie je klasifikovaný(á).	[2]
LINALOOL	REACH #: 01-2119474016-42 EC: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
linalyl-acetát	REACH #: 01-2119454789-19 EC: 204-116-4 CAS: 115-95-7	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
oxybenzón	REACH #: 01-2119976330-39 EC: 205-031-5 CAS: 131-57-7 EC: 201-828-7	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
2-terc-butylcyklohexyl-	CAS: 88-41-5 EC: 202-983-3	≤	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
acetát 3-fenyl-2-	CAS: 101-86-0	3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
hexylpropanál		≤	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
		3	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
citrál	REACH #: 01-2119462829-23 EC: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Index: 605-019-00-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
benzyl-2-hydroxybenzoát	REACH #: 01-2119969442-31 EC: 204-262-9 CAS: 118-58-1	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3-(4-izobutyl-2-metylfenyl)propanál	CAS: 1637294-12-2	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	EC: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	EC: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
alyl-hexanoát	REACH #: 01-2119983573-26 EC: 204-642-4 CAS: 123-68-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
alyl-3-cyklohexylpropanoát	REACH #:	≤0.3	Acute Tox. 4, H302	[1]

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

01-2119976355-27Acute Tox. 4, H312
 EC: 220-292-5Acute Tox. 4, H332
 CAS: 2705-87-5Skin Sens. 1, H317
 Aquatic Acute 1, H400
 (M=1)
 Aquatic Chronic 1,
 H410 (M=1)
 (+)-limonénREACH #:≤0.3Flam. Liq. 3, H226[1]
 01-2119529223-47Skin Irrit. 2, H315
 EC: 227-813-5Skin Sens. 1, H317
 CAS: 5989-27-5Aquatic Acute 1, H400
 Index: 601-029-00-7(M=1)
 Aquatic Chronic 1,
 H410 (M=1)
 kumarínREACH #:≤0.3Acute Tox. 4, H302[1]
 01-2119943756-26Skin Sens. 1B, H317
 EC: 202-086-7Aquatic Chronic 3,
 CAS: 91-64-5H412
 (E)-3-fenylpropeňalREACH #:≤0.3Acute Tox. 4, H312[1]
 01-2119935242-45Skin Irrit. 2, H315
 EC: 203-213-9Eye Irrit. 2, H319
 CAS: 104-55-2Skin Sens. 1A, H317
 Aquatic Chronic 2,
 H411
 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-yl)but-2-én-1-ónCAS: 57378-68-4Skin Irrit. 2, H315
 Skin Sens. 1A, H317
 Aquatic Acute 1, H400
 (M=1)
 Aquatic Chronic 1,
 H410 (M=1)
**Úplný text H-viet
 deklarovanych
 vyššie pozrite v časti
 16.**

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

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
 - [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
 - [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 - [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 - [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy
 - [6] Dodatočné sprístupnenie vzhľadom k firemným zásadám
- Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí: Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.

Inhalačne: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Pri styku s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

Ochrana osôb : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez poskytujúcich prvú pomoc dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

Pri zasiahnutí očí: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie

Inhalačne: Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

podráždenie
sčervenanie

Pri požití: Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Špecifická liečba: Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi : Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na vodných tokoch, kanalizácie alebo odpadu.

Nebezpečné produkty : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:

oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarňikov

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

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia: Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, pre životné prostredie odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivý pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik: Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik: Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku.

Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.

Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.

Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia: Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Rady v súvislosti so :Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie **všeobecnou pracovnou** zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred **hygienou** vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania: Air care products Spotrebiteľské použitia

Riešenia špecifické pre :Nie je k dispozícii.

priemyselný sektor

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	NPEL priemerný: 50 ppm, 308 m g/m3 krátkodobý: -

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

DNEL/DM EL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Dhrozná	Účinky
LINALOOLDNELD	Inhalačne	Krátkodobý	2.8 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
DNEL	Inhalačne	Krátkodobý	16.5 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
DNELD	Dermálne	Ihodobý	2.5 mg/kg	Pracovníci	Systémový
DNEL	Dermálne	Krátkodobý	5 mg/kg	Pracovníci	Systémový
DNELD	Dermálne	Ihodobý	15 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny
DNEL	Dermálne	Krátkodobý	15 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny
DNELD	Inhalačne	Ihodobý	0.7 mg/m ³	Spotrebiteľia	Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

oxybenzón	DNELKrátkodobý 4.1 mg/m ³ Spotrebitelia		Systémový
	Inhalačne		
	DNELDlhodobý 1.25 mg/Spotrebitelia		Systémový
	Dermálnekg bw/deň		
	DNELKrátkodobý 2.5 mg/kg Spotrebitelia		Systémový
	Dermálne bw/deň		
	DNELDlhodobý 15 mg/cm ² Spotrebitelia		Miestny
	Dermálne		
	DNELDlhodobý Orálne0.2 mg/kg Spotrebitelia		Systémový
	bw/deň		
alyl-hexanoát	DNELKrátkodobý Orálne1.2 mg/kg Pracovníci		Systémový
	bw/deň		
	DNELDlhodobý 27.7 mg/m ³ Pracovníci		Systémový
	Inhalačne		
	DNELDlhodobý 39 mg/kg Pracovníci		Systémový
	Dermálne bw/deň		
	DNELDlhodobý 6.8 mg/m ³ Spotrebitelia		Systémový
	Inhalačne		
	DNELDlhodobý 20 mg/kg Spotrebitelia		Systémový
	Dermálne bw/deň		
(+) -limonén	DNELDlhodobý Orálne2 mg/kg Spotrebitelia		Systémový
	bw/deň		
	DNELDlhodobý 15 mg/m ³ Pracovníci		Systémový
	Inhalačne		
	DNELDlhodobý Orálne4.3 mg/kg Pracovníci		Systémový
	bw/deň		
	DNELDlhodobý 3.7 mg/m ³ Spotrebitelia		Systémový
	Inhalačne		
	DNELDlhodobý Orálne2.1 mg/kg Spotrebitelia		Systémový
	bw/deň		
(E)-3-fenylpropenál	DNELDlhodobý Orálne2.1 mg/kg Spotrebitelia		Systémový
	bw/deň		
	DNELDlhodobý 66.7 mg/m ³ Pracovníci		Systémový
	Inhalačne		
	DNELDlhodobý 9.5 mg/kg Pracovníci		Systémový
	Dermálne bw/deň		
	DNELDlhodobý 16.6 mg/m ³ Spotrebitelia		Systémový
	Inhalačne		
	DNELDlhodobý 4.8 mg/kg Spotrebitelia		Systémový
	Dermálne bw/deň		
	DNELDlhodobý Orálne4.8 mg/kg Spotrebitelia		Systémový
	bw/deň		
	DNELDlhodobý 21.878 mg/Pracovníci		Systémový
	Inhalačne m ³		
	DNELDlhodobý 1.562 mg/Pracovníci		Systémový
	Dermálnekg bw/deň		
	DNELDlhodobý 2.605 mg/Spotrebitelia		Systémový
	Inhalačne m ³		
	DNELDlhodobý 0.186 mg/Spotrebitelia		Systémový
	Dermálnekg bw/deň		
DNELDlhodobý Orálne2.083 mg/Spotrebitelia		Systémový	
kg bw/deň			

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
oxybenzón	Čerstvá voda	0.2 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.02 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čerstvá voda	0.67 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.067 µg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových	10 mg/l	Hodnotiace faktory

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

alyl-hexanoát	vôd	Sladkovodné usadeniny	0.066 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
		Morské usadeniny	0.007 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
		Pôda	0.013 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
		Čerstvá voda	0.117 µg/l	Hodnotiace faktory
		Morská voda	0.012 µg/l	Hodnotiace faktory
		Pôda	0.000825 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie dwt (polutantov)
(+) -limonén		Druhotná otrava	47.56 mg/kg dwt	Hodnotiace faktory
		Čerstvá voda	14 µg/l	Hodnotiace faktory
		Morská voda	1.4 µg/l	Hodnotiace faktory
		Čistička odpadových vôd	1.8 mg/l	Hodnotiace faktory
(E)-3-fenylpropenál	vôd	Sladkovodné usadeniny	3.85 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
		Morské usadeniny	0.385 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
		Pôda	0.763 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
		Čerstvá voda	1.004 mg/l	Hodnotiace faktory
		Morská voda	0.1 mg/l	Hodnotiace faktory
		Sladkovodné usadeniny	159.185 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie dwt (polutantov)
		Morské usadeniny	159.185 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie dwt (polutantov)
		Pôda	56.085 mg/kg	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Druhotná otrava	0 mg/kg	Hodnotiace faktory	

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie: Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

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

Ochrany očí/tváre: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.

V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

Ochrana kože

Ochrana rúk: EN 16523-1:2015

Testované na ochranu proti chemickému prenikaniu.

Rukavice odolné voči chemikáliám alebo vode.

(EN 16523-1: 2015 nahrádza normu EN 374-3: 2003).

EN 374-2: 2003

Testované na ochranu proti prenikaniu tekutín a mikroorganizmom.

EN 388: 2003

Testované na ochranu proti mechanickým rizikám (oter, odolnosť proti prerezaniu čepele, odolnosť proti roztrhnutiu a odolnosť proti prepichnutiu).

ISO 374-1: 2016 / typ A

Ochranná rukavica s priepustnosťou najmenej 30 minút, pre najmenej 6 testovaných chemikálií.

ISO 374-1:2016/Type B

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ochranná rukavica s priepustnosťou najmenej 30 minút, pre minimálne 3 testované chemikálie.

ISO 374-1: 2016 / typ C

Ochranná rukavica s permeabilnou odolnosťou najmenej 10 minút pre najmenej 1 testovanú chemikáliu. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál

rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

Ochrana tela

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

Iná ochrana pokožky

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

Ochrana dýchacích ciest

:Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Skupenstvo : Kvapalina.

Farba:Nie je k dispozícii.

Zápach:Kvetinová, orientálna

Prahová hodnota zápachu:Nie je určené

pH:Nie je určené

Teplota topenia/tuhnutia:Nie je určené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :Nie je určené

Teplota vzplanutia:Uzavretej nádobe: 87.5°C

Rýchlosť odparovania:Nie je určené

Horľavosť (tuhá látka, plyn):Nie je určené

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti :Nie je určené

Tlak pár:0,3239 hPa at 20 °C

Hustota pár:Nie je určené

Relatívna hustota:Nie je určené

Rozpustnosť (rozpustnosti):Nie je určené

Rozdeľovací koeficient: n-:Nie je určené oktano l/v oda

Teplota rozkladu:Nie je určené

Viskozita:Nie je určené.

Výbušné vlastnosti:Nie je určené

Oxidačné vlastnosti:Nie je určené

9.2 Iné informácie

Teplota samovznietenia:Nie je k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** :Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** :Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** :Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám .
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** :Žiadne špecifické údaje.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** :Žiadne špecifické údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** :Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
(metoxymetyl)etoxy]propanol (samčí)		Mužský	benzyl-acetát LD50 Dermálnekrálik>5 g/kg- LD50 OrálneKrysa2490 mg/kg- [2-LD50 OrálneKrysa -5230 mg/kg-	
linalyl-acetát			LINALOOL LD50 Dermálnekrálik5610 mg/kg- LD50 DermálneKrysa5610 mg/kg- LD50 OrálneKrysa2790 mg/kg- LD50 Dermálnekrálik>5000 mg/kg- LD50 OrálneKrysa13934 mg/kg- LD50 OrálneKrysa7400 mg/kg- LD50 Dermálnekrálik>5000 mg/kg-	
oxybenzón			LD50 OrálneKrysa4600 mg/kg-	
2-terc-butylcyklohexyl-acetát			LD50 OrálneKrysa3100 mg/kg-	
3-fenyl-2-hexylpropenál			LD50 Dermálnekrálik2250 mg/kg-	
citrál			LD50 OrálneKrysa3.45 g/kg-	
benzyl-2-			LD50 OrálneKrysa2227 mg/kg-	
hydroxybenzoát			LD50 Dermálnekrálik300 mg/kg-	
alyl-hexanoát			LD50 OrálneKrysa218 mg/kg-	
alyl-3-cyklohexylpropanoát			LD50 OrálneKrysa585 mg/kg-	
(+)-limonén			LD50 Dermálnekrálik>5000 mg/kg-	
kumarín			LD50 OrálneKrysa4400 mg/kg-	
(E)-3-fenylpropenál			LD50 OrálneKrysa293 mg/kg-	
			LD50 Dermálnekrálik620 mg/kg-	
			LD50 OrálneKrysa1850 mg/kg-	

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Odhad akútnej toxicity

T rasa	ATE (EAT) hodnota
Orálne	87200 mg/kg
Dermálne	50245.2 mg/kg
Pri nadýchaní (pary)	286.4 mg/l

Podráždenie/po leptanie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
benzyl-acetát	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
[2-(metoxymetyl)etoxy]propa nol	Oči - Mierne dráždivé	Človek	-	8 milligrams	-
LINALOOL	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 m illigram s	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	1 hodín 0.1 Mililiters	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 microliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	72 hodín 32 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 16 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	linalyl-acetát	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 m illigram s
3-fenyl-2-hexylpropenál	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
citrál	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	48 hodín 1 Percent	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	24 hodín 40 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	48 hodín 16 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Prasa	-	48 hodín 50 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 m illigram s	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 m illigram s	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 20 m illigram s	-
alyl-hexanoát	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 10 Percent	-
(+)-limonén	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	48 hodín 40 m illigram s	-
(E)-3-fenylpropenál					

Záver/zhrnutie

Pokožka

: Spôsobuje dráždenie pokožky.

Oči

: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dýchací(cie)

:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie

Pokožka

: May cause an allergic skin reaction.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Dýchací(cie): Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

M utag enita

Záver/zhrnutie: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. **Karcinogenita**

Záver/zhrnutie: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. **Reprodukčná toxicita**

Záver/zhrnutie: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. **T eratogenit a**

Záver/zhrnutie: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o : Nie je k dispozícii.

pravdepodobných spôsoboch expozície

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Pri styku s pokožkou: Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri požití: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

bolesť alebo podráždenie

slzenie

sčervenanie

Inhalačne: Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

podráždenie

sčervenanie

Pri požití: Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité : Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne oneskorené : Nie je k dispozícii.

účinky

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité : Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne oneskorené : Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Záver/zhrnutie: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné	:Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
Karcinogenita	:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
M utag enita	:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
T eratogenit a	:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Vývojové účinky	:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Účinky na plodnosť	:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Iné informácie	:Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy Expozícia
LNALOOOL 36.7 ppm Čerstvá voda	Akútny LC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna 48 hodín
LNALOOOL 28.8 ppm Čerstvá voda	Akútny LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss 96 hodín
LNALOOOL 13.87 µg/l Morská voda	Akútny EC50 13.87 µg/l Morská voda	Riasy - Isochrysis galbana -72 hodín
LNALOOOL 3.69 µg/l Morská voda	Chronický EC10 3.69 µg/l Morská voda	Riasy - Isochrysis galbana -72 hodín
LNALOOOL 90 µg/l Čerstvá voda (+)-limonén	Chronický NOEC 90 µg/l Čerstvá voda (+)-limonén	Ryba - Oryzias latipes - Dospelý 28 dní
LNALOOOL 421 µg/l Čerstvá voda	Akútny EC50 421 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna 48 hodín
LNALOOOL 688 µg/l Čerstvá voda	Akútny EC50 688 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas -96 hodín
LNALOOOL kumarín	Akútny LC50 13500 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna 48 hodín
LNALOOOL (E)-3-fenylpropehál	Akútny LC50 56000 µg/l Čerstvá voda (E)-3-fenylpropehál	Ryba - Poecilia reticulata 96 hodín
LNALOOOL 7.05 ppm Čerstvá voda	Akútny EC50 7.05 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna 48 hodín
LNALOOOL 1.67 ppm Čerstvá voda	Akútny LC50 1.67 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss -96 hodín

Záver/zhrnutie: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
LNALOOOL	-62.4 % - Ochotne -	28 dní--		

Záver/zhrnutie: Nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
LNALOOOL	-- Ochotne		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
benzyl-acetát	1.96	8	nízka(e)(y)
(metoxymetyl)etoxy]propanol	[2-0.004	-	nízka(e)(y)
LNALOOOL	2.84	-	nízka(e)(y)
linalyl-acetát	3.9	173.9	nízka(e)(y)
oxybenzón	3.79	39 k 160	nízka(e)(y)
citrál	2.76	89.72	nízka(e)(y)
benzyl-2-hydroxybenzoát -		1170	vyšoký(o)
alyl-hexanoát -		102.3	nízka(e)(y)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

alyl-3-cyklohexylpropanoát (+)-	4.38	86	vysoký(o)
limonén	1.39	1 -	vysoký(o)
kumarín	1.83	-	nízka(e)(y)
(E)-3-fenylpropenál		8	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient: Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (KOC)

Mobilita: Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nie je použiteľné.

vPvB: Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

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

Nebezpečný odpad: Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Obal

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

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pre diaľkovú prepravu sypkých materiálov alebo zmenšiť palety vziať do úvahy, časti 7 a 10.

ADR/RID ADN IMDG				IATA
14.1 Číslo OSN	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.2 Správne --- expedičné označenie OSN				-
14.3 Trieda, resp. --- triedy nebezpečnosti pre dopravu				-
14.4 Obalová --- skupina				-

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.5 Nie. Nebezpečnosť pre životné prostredie		Nie.	Nie.	No.
--	--	------	------	-----

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

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 67/2010 Z.z., NV SR č. 355/2006 Z.z., NV SR č. 356/2006 Z.z., Zákon č. 223/2001 Z.z., Zákon č. 364/2004 Z.z., Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a 1272/2008.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

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

Látky vzbudzujúce veľké obavy

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

Príloha XVII – :Žiaden.

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

Iné EÚ Pravidlá

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

: Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy:

ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia Odôvodnenie

Skin Irrit. 2, H315Metóda výpočtu
 Eye Irrit. 2, H319Metóda výpočtu
 Skin Sens. 1, H317Metóda výpočtu
 Aquatic Chronic 3, H412Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

H226Horľavá kvapalina a pary.
 H301Toxický po požití.
 H302Škodlivý po požití.
 H311Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H312Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H315Dráždi kožu.
 H317Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H331Toxický pri vdýchnutí.
 H332Škodlivý pri vdýchnutí.
 H400Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 3
 Acute Tox. 3, H311AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 3
 Acute Tox. 3, H331AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 3
 Acute Tox. 4, H302AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4
 Acute Tox. 4, H312AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4
 Acute Tox. 4, H332AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 4
 Aquatic Acute 1, H400KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ
 PROSTREDIE - Kategória 1
 Aquatic Chronic 1, H410DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ
 PROSTREDIE - Kategória 1
 Aquatic Chronic 2, H411DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ
 PROSTREDIE - Kategória 2
 Aquatic Chronic 3, H412DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ
 PROSTREDIE - Kategória 3
 Eye Irrit. 2, H319VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
 Flam. Liq. 3, H226HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
 Skin Irrit. 2, H315ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
 Skin Sens. 1, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
 Skin Sens. 1A, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A
 Skin Sens. 1B, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B

Dátum tlače(nia):30/07/2019

Dátum vydania/ Dátum revízie :29/07/2019

revízie

Dátum predchádzajúceho :29/07/2019

v ydania

Verzia : 1.0

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.