



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

VALTTI PLUS WOOD OIL

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : VALTTI PLUS WOOD OIL

Popis výrobku : Olej na drevo, vodové

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

Odporúčané použitie: Maliarske práce

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v SR

DEJMARK spol. s r.o.
Priekopská 3706/104
036 01 Martin
Slovensko
tel.: +421 43 40 100 40
email: info.sk@dejmark.com
www.dejmark.sk

Dodávateľ/Výrobca

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

e-mailová adresa osoby,
zodpovednej za túto KBÚ : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo : 112
(24h)

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421-(0)2-547 741 66 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05
Bratislava 37, email: ntic@ntic.sk

Dodávateľ alebo Výrobca

Telefónne číslo : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pondelok-Piatok 8-16

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

2.2 Prvky označovania

Výstražné slovo : Bez signálneho slova.

Výstražné upozornenia : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : Nie je použiteľné.

Prevenca : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva : Nie je použiteľné.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje 3-jód-2-propynyl butylkarbamát (IPBC) a reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ošetrené výrobky

Produkt obsahuje biocídne zložky z dôvodu ochrany produktu počas skladovania. Obsahuje C(M)IT/MIT (3:1) . Noste ochranné rukavice.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : **Poznámka!** Nebezpečenstvo samovznietenia použitých čistiacich handier, papierových obrúskov atď. Znečistené materiály môžu vytvoriť oheň niekoľko hodín neskôr, a preto by sa mali namočiť do vody a umiestniť do uzavretej kovovej nádoby pred likvidáciou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/ prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Poznámka |
|---|---|--------|--|----------|
| 3-jód-2-propynyl butylkarbamát (IPBC) | REACH #: 01-2120762115-60 EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (pažerák) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| Dodekán-1-ol, etoxylovaný | EC: 500-002-6 CAS: 9002-92-0 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | - |
| bronopol | REACH #: 01-2119980938-15 EC: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Index: 603-085-00-8 | ≤0.072 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) | - |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | - |

EUH071

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

Poznámky, prípadne odkazy na poznámky v prílohe VI 1272/2008/EC.

Špecifické koncentračné limity a ATE (EAT) hodnota

Názov prísady, Špecifické koncentračné limity, ATE (EAT) hodnota

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2, H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2, H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$

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 mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

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

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Predložte túto kartu bezpečnostných údajov, alebo etiketu praktickému lekárovi, ak je to možné.
- Pri zasiahnutí očí** : Vyberte kontaktné očné šošovky. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody, pritom udržiavajte viečka otvorené. Oplachujte aspoň 15 minút.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Pri náhodnom požití vypláchnite ústa veľkým množstvom vody (iba ak je postihnutý pri vedomí). Pri požití väčšieho množstva, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiaden.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar. Odporúčané: pena odolná voči alkoholu, CO₂, prášok alebo vodný sprej/hmla.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte priamy prúd vody, ktorý by mohol šíriť oheň.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Tento výrobok nie je klasifikovaný ako horľavina. Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.
- Nebezpečné produkty horenia** : Pôsobením vysokých teplôt dochádza k rozkladu na nebezpečné produkty, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre hasičov

: Použite vodu ku chladeniu nádob vystavených ohňu. Tento materiál je nebezpečný pre organizmy žijúce vo vode. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

: Môže byť potrebný vhodný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

: Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

: Škodlivá pre vodné prostredie. Nevylievajte do vodných tokov, kanalizácie alebo zeminy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

: Zmiešajte a uchovajte s nehorľavým absorbujúcim materiálom ako je piesok, vermikulit, kremelina vo vhodnej nádobe v súlade s miestnymi predpismi. Prednostne čistite vodou alebo saponátom. Vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel.

6.4 Odkaz na iné oddiely

: Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach. Na miestach kde sa produkt skladuje, alebo sa s ním manipuluje je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Látka nesmie uniknúť do životného prostredia.

Nebezpečenstvo samovznietenia! U materiálu ako handry na čistenie, papierové utierky a ochranné odevy, kontaminované výrobkom, môže o niekoľko hodín neskôr dôjsť k samovznieteniu. Aby sa zabránilo nebezpečenstvu požiarov, všetky kontaminované materiály treba uložiť do kovovej nádoby naplnenej vodou a zaplombovať. Na konci každej pracovnej zmeny treba kontaminovaný materiál odstrániť z pracoviska a skladovať ho mimo neho.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

: Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď. kapitola 10) a potravín a nápojov. Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú. Kontajnery, ktoré boli otvorené, musia byť dôkladne uzavreté a ponechané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku látok. Odporúčaná teplota skladovania je +5 °C ... +25 °C. Nesmie zamrznúť. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

: Žiaden.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

Odporúčané monitorovacie postupy

: Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov.

DNEL/DMEL

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL/DMEL.

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.

Individuálne ochranné opatrenia

- Ochrany očí/tváre** : Ak existuje možnosť zasiahnutia, používajte prostriedky pre ochranu očí.
- Ochrana rúk** : Noste ochranné rukavice. Pokiaľ rukavice javia známku poškodenia, musia byť vymenené. Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.
Odporúčané:
> 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk
PVA rukavice nie sú odporúčané.
- Ochrana kože** : Používajte vhodný osobný ochranný odev, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou.
- Ochrana dýchacích ciest** : Respirátor nie je potrebný pri normálnych a predpokladaných podmienkach používania výrobku. Pri brúsení používajte respirátor s filtrom typu P2 (EN149: 2001). Presvedčte sa, že používate schválený/certifikovaný respirátor alebo rovnocennú náhradu. Overte, či maska tesne prilieha a pravidelne vymieňajte filter.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre informácie týkajúce sa opatrení na ochranu životného prostredia, viď kapitolu 13 pre nakladanie s odpadmi, oddiel 7 pre manipuláciu a skladovanie a časť 1.2 pre vhodne identifikované použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Rôzne
- Zápach** : Mierny.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
- pH** : Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
- Teplota topenia/tuhnutia** : 0°C (voda)
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : 100°C (voda)
- Teplota vzplanutia** : > 100 °C
- Rýchlosť odparovania** : Nie je relevantný vzhľadom k povahe výrobku.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nevzťahuje sa. Výrobok je tekutý.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Neobsahuje žiadne horľavé zložky.
- Tlak pár** : 3.2 kPa [izbová teplota] (voda)
- Hustota pár** : Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
- Hustota** : 1 g/cm³
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** : Mieša sa s vodou.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je použiteľné.
- Teplota samovznietenia** : Nie je relevantný vzhľadom k povahe výrobku.
- Teplota rozkladu** : Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
- Viskozita** : Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
- Výbušné vlastnosti** : Neobsahuje žiadne výbušné látky.
- Oxidačné vlastnosti** : Neobsahuje žiadne oxidujúce zložky.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc : Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pozri časť 10.5.
- 10.2 Chemická stabilita** : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Vyhnite sa vysokým teplotám a mrazom.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom:
oxidačné činidlá
silné kyseliny
silné zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pôsobením vysokých teplôt dochádza k rozkladu na nebezpečné produkty , ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Výsledky testov nie sú k dispozícii pre samotný výrobok.

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

Dlhodobé pôsobenie vdychovaním, môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a viesť k jej podráždeniu, popraskaniu a/alebo dermatitíde.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný(á).

Podráždenie/poleptanie

Nie je klasifikovaný(á).

Senzibilizácia

Nie je klasifikovaný(á).

Produkt obsahuje senzibilizujúce látky uvedené v oddieloch 2 a 3.

Mutagenita

Nie je klasifikovaný(á).

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný(á).

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný(á).

Teratogenita

Nie je klasifikovaný(á).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný(á).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný(á).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaný(á).

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je použiteľné.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Tento výrobok nebol podrobený ekologickému testovaniu.

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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nevylievajte do vodných tokov, kanalizácie alebo zeminy.

12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|--|------------------------|----------------------------|-----------|
| 3-jód-2-propynyl butylkarbamát (IPBC) | EC50 0.053 mg/l | Riasy | 72 hodín |
| | EC50 0.16 mg/l | Dafnia | 48 hodín |
| | LC50 0.067 mg/l | Ryba | 96 hodín |
| | NOEC 0.05 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 21 dní |
| bronopol | Akútny EC50 0.068 mg/l | Riasy - Anabaena flos aqua | 72 hodín |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Názov výrobku/prísady | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|---|------------------------|----------|----------------------------|
| Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | - | - | Ochotne |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | Faktor biokoncentrácie [BCF] | Potenciálny(a) |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|----------------|
| bronopol | 0.18 | - | nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je použiteľné.

12.7 Iné nepriaznivé účinky : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Odstráňte čo najviac farby ako je to možné z nástrojov pred čistením. Tekuté zvyšky a čistiace kvapaliny sú nebezpečné odpady a nesmú byť vypustené do odpadu alebo kanalizácie, ale znehodnotenú v súlade s národnými predpismi. Zvyšok z výrobku odovzdajte špecializovaným spoločnostiam, ktoré majú oprávnenie na zhromažďovanie tohto druhu odpadu.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu |
|--------------|---|
| 08 01 11* | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Prázdne obaly treba recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : **Nebezpečenstvo samovznietenia!** Materiály ako handry na čistenie a papierové obrúsky, brúsny prach a hmlu obsahujúce produkty, sa môžu spontánne vznietiť sami aj o niekoľko hodín neskôr. Aby sa zabránilo nebezpečenstvu požiaru, odpad je potrebné umiestniť do kovovej nádoby naplnenej vodou a utesnení pred likvidáciou alebo vysušiť najlepšie vo vonkajšom priestore alebo ihneď spáliť.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Tento materiál nie je regulovaný pre prevoz podľa noriem ADR/RID, IMDG, IATA.

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

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

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií : Nie je určené.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné 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]

| | Klasifikácia | Odôvodnenie |
|--|--|----------------|
| | Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu |
| Úplný text skrátených H-viet | : H301 Toxický po požití. H302 Škodlivý po požití. H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H330 Smrteľný pri vdýchnutí. H331 Toxický pri vdýchnutí. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty. | |
| Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] | : Acute Tox. 2 AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2 Acute Tox. 3 AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3 Acute Tox. 4 AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 Aquatic Acute 1 KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 Aquatic Chronic 1 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 Aquatic Chronic 3 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 Eye Dam. 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 Skin Corr. 1C ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1C Skin Irrit. 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 Skin Sens. 1 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 Skin Sens. 1A KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A | |

STOT RE 1

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN -
OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1

STOT SE 3

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN -
JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3

Dátum vydania/ Dátum revízie : 10/10/2022

Dátum predchádzajúceho vydania : 2/17/2021

Verzia : 2

Oznámenie pre čitateľa

Tento bezpečnostný list je pripravený v súlade s prílohou II (EÚ) č 878/2020 nariadenie (EU) č 1907/2006 (REACH).

Informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave znalostí a súčasných platných právnych predpisoch EÚ a vnútroštátnych právnych predpisoch. Dané informácie poskytujú poradenstvo v oblasti zdravia, bezpečnosti a environmentálnych aspektov výroby a nemali by byť považované za záruku technickej úrovne alebo vhodnosti pre konkrétne aplikácie.