



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

VALTTI PLUS COMPLETE

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : VALTTI PLUS COMPLETE  
Kód výrobku : 320TW00016-seria  
Popis výrobku : Moridlo.

### 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 Polska S.A.  
ul.Mościckiego 23  
39-200 Debica  
Polska  
tel + 48 146 805 600  
fax+ 48 146 805 601

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : pl.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), FNsP, Limbová 5, 833 05  
Bratislava 37, email: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

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

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

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné slovo : Bez signálneho slova.

Výstražné upozornenia : Žiadajte údaje o nebezpečnosti.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : Nie je použiteľné.

Prevenca : Nie je použiteľné.

Odozva : Nie je použiteľné.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Doplnujúce prvky označovania : Obsahuje 3-jód-2-propynyl butylkarbamát (IPBC), adipohydrazide, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) 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.

Noste ochranné rukavice.

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

### Ošetrené výrobky

Produkt obsahuje biocídne zložky z dôvodu ochrany produktu počas skladovania. Obsahuje 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)), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT), a 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC). Tento prostriedok na ochranu povrchu obsahuje biocídne zložky pre uchovanie suchého filmu. Obsahuje 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC).

### 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	<0.25	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)	-
adipohydrazide	EC: 213-999-5 CAS: 1071-93-8	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	-
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

2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)  
 Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %

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 ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 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 akejkolvek 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, CO<sub>2</sub>, 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. Zabráňte odtekaniu vody použitej k haseniu ohňa do kanalizácie alebo vodných tokov.
- 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** : 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. Podľa možnosti čistite saponátom. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

- 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.

- 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. Uchovávajte 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. 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** : Presvedčte sa, že používate schválený/certifikovaný respirátor alebo rovnocennú náhradu. Overte, či maska tesne prilieha a pravidelne vymieňajte filter.

**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** : Uzavretej nádobe: Nie je použiteľné.
- 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** : 1.03 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** : Nie je k dispozícii.
- 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.

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

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
adipohydrazide	Chronický EC50 9.19 mg/l	Riasy	96 hodín
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)	Akútny EC50 0.36 mg/l	Riasy - Skeletonema costatum	72 hodín
	Akútny LC50 0.74 mg/l	Ryba	96 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** : Žiadne špecifické údaje.

**12.4 Mobilita v pôde**

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda ( $K_{oc}$ ) : Nie je k dispozícii.

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 nesmiete vylievať 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 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

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** : Žiaden.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

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

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

**14.7 Námorná 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 : Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica VOC : Tento produkt je v rozsahu pôsobnosti smernice 2004/42/ES.

**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

Nie je klasifikovaný(á).

**Úplný text skrátených H-viet** :

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný 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.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický 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 2 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
- 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

Dátum vydania/ Dátum : 6/10/2022

revízie

Dátum predchádzajúceho : 10/27/2021

vydania

Verzia : 8

#### 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 výrobku a nemali by byť považované za záruku technickej úrovne alebo vhodnosti pre konkrétne aplikácie.