

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

FINKOLORA IMPREGNANT

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : FINKOLORA IMPREGNANT  
Kód výrobku : 190-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), FNŠP, 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]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

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

## 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

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

Prevenia : P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.  
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 - Noste ochranné rukavice.

Odozva : P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Nebezpečné prísady : uhľovodíky, C9-C11, n- alkány izo alkány cyklické , <2% aromatic  
terpentínový olej  
etyl(metyl)ketoxím  
kyselina neodekanová, soľ kobaltu  
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (DCOIT)  
2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

### Ošetrené výrobky

Tento prostriedok na ochranu povrchu obsahuje biocídne zložky pre uchovanie suchého filmu. Obsahuje 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (DCOIT) a 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT).

## 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
uhľovodíky, C9-C11, n- alkány izo alkány cyklické , <2% aromatic	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS: -	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H,P
terpentínový olej	REACH #: 01-2119553060-53 EC: 232-350-7 CAS: 8006-64-2 Index: 650-002-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	4

etyl(metyl)ketoxím	REACH #: 01-2119539477-28 EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	-
kyselina neodekanová, soľ kobaltu	REACH #: 01-2119457736-27 EC: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Plodnosť) Aquatic Chronic 3, H412	-
Zirkoniová soľ 2-ethylhexanovej kyseliny	REACH #: 01-2119979088-21 EC: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤0.3	Repr. 2, H361d (Nenarodené dieťa)	-
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (DCOIT)	EC: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	≤0.17	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)	EC: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	≤0.043	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  <b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>	-

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo pPvB, 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.

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

## 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. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Zavolajte lekára.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Pri náhodnom požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí) a vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Nevyvolávajú zvracanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 prostriedok 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** : Horľavá kvapalina a pary. Pri požiaroch vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Pary/plyn sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Pary sa môžu zhromažďovať v nízko položených, alebo uzavretých priestoroch, alebo sa pohybovať na značné vzdialenosti k zdroju vznietenia a spôsobiť zášľah plameňa. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu.
- Nebezpečné produkty horenia** : Pôsobením vysokých teplôt dochádza k rozkladu na nebezpečné produkty, ako sú oxid uhľnatý a uhlíkový, dym, oxidy dusíka, atď

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre hasičov** : Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. 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** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Vypnite všetky zdroje vznietenia; žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Zabezpečte primerané vetranie. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
- 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. 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

: Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Predchádzajte vytváraniu horľavých alebo výbušných výparov vo vzduchu a zamedzte vzniku výparov prekračujúcich hygienické limity látok v ovzduší. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu. Zmes sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnené vedenie pri prenose z jednej nádoby do druhej. Nesmú sa používať žiadne iskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. 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. Neskladujte a nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Zákaz fajčiť. 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

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
terpentínový olej	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 2/2018). Senzibilizátor pokožky.</b> NPEL priemerný: 560 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 850 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL krátkodobý: 150 ppm 15 minúty.
kyselina neodekanová, soľ kobaltu	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 2/2018). Senzibilizátor pokožky.</b> NPEL priemerný: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (kobalt a jeho zlúčeniny, ako Co) 8 hodín.
Zirkoniová soľ 2-ethylhexanovej kyseliny	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 2/2018).</b> NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup> , (zirkón a jeho zlúčeniny, ako Zr) 8 hodín.

### 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

Zaistíte dostatočné vetranie. Všade, kde je to možné, by mala byť ventilácia a dobré odsávanie. Používajte nevýbušné ventilačné zariadenie. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania (Pozri osobnú ochranu). Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.

### Individuálne ochranné opatrenia

- Ochrany očí/tváre** : Používajte prostriedky pre ochranu očí, dizajnované na ochranu proti postriekaniu kvapalinou (EN166).
- Ochrana rúk** : Vždy používajte schválené ochranné rukavice proti chemikáliám. 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, laminovaná fólia
- Ochrana kože** : Noste vhodný ochranný odev. Tento výrobok je klasifikovaný ako horľavina. Ak je to potrebné, pracovníci by mali nosiť antistatické odevy z prírodných vlákien alebo z tepelne odolných syntetických vlákien.
- Ochrana dýchacích ciest** : Pri nedostatočnej ventilácii, použite respirátor s filtrom proti organickým parám a prachu/oparu. Pri brúsení používajte polomasku, alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom a filtrom A proti výparom a respirátor s prachovým filtrom P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pri nepretržitej a dlhodobej práci sa odporúča používať motorom poháňané respirátory, alebo respirátory s príivodom vzduchu (EN12941:1998). 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** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
- pH** : Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
- Teplota topenia/tuhnutia** : <-15°C (uhl'ovodíky, C9-C11, n- alkány izo alkány cyklické , <2% aromatic)
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : 150 k 200°C (uhl'ovodíky, C9-C11, n- alkány izo alkány cyklické , <2% aromatic)
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: ≥30°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** : Spodný: 0.6% (uhl'ovodíky, C9-C11, n- alkány izo alkány cyklické , <2% aromatic)  
HORNÝ: 7% (uhl'ovodíky, C9-C11, n- alkány izo alkány cyklické , <2% aromatic)
- Tlak pár** : 0.3 kPa [izbová teplota] (uhl'ovodíky, C9-C11, n- alkány izo alkány cyklické , <2% aromatic)
- Hustota pár** : >3 (uhl'ovodíky, C9-C11, n- alkány izo alkány cyklické , <2% aromatic)
- Hustota** : 0.87 k 0.92 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** : nerozpustná vo vode.

<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</b>	: 250°C (uhľovodíky, C9-C11, n-alkány izoalkány cyklické, <2% aromatic)
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
<b>Viskozita</b>	: Kinematický (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Neobsahuje žiadne výbušné látky.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	: Neobsahuje žiadne oxidujúce zložky.

## 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pozri časť 10.5.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	: Ak je materiál rozptýlený vo vzduchu v uzavretých priestoroch alebo zariadeniach, a je možný výskyt iskry, plameňa alebo tepla, existuje nebezpečie výbuchu.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	: Vyhnite sa vysokým teplotám a mrazom. Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	: Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá silné kyseliny silné zásady
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: 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 toxikologických účinkoch

Výsledky testov nie sú k dispozícii pre samotný výrobok.

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

Vystavenie koncentrovaných výparov z rozpúšťadiel, ktoré prekračujú medznú hodnotu na pracovisku, môže mať za následok nepriaznivé účinky na zdravie, ako aj podráždenie slizníc a dýchacích ciest a nepriaznivý vplyv na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a príznaky zahŕňujú: bolesť hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade aj stratu vedomia. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou, môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickú dermatídu a vstrebanie cez kožu. Pokiaľ je kvapalina vstreknutá do očí, môže spôsobiť podráždenie a dočasné poškodenie zraku. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

#### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (DCOIT)	LD50 Orálne	Krysa	1636 mg/kg	-
2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)	LD50 Dermálne	králik	690 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	550 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný(á).

**Podráždenie/poleptanie**

Nie je klasifikovaný(á).

**Senzibilizácia**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Obsahuje nasledujúce konzervačné látky ani iné biocídy:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)

2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)

4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (DCOIT)

Obsahuje malé množstvo senzibilizujúcich látok:

kyselina neodekanová, soľ kobaltu

etyl(metyl)ketoxím

#### 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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Nie je klasifikovaný(á).

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaný(á).

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Tento výrobok nebol podrobený ekologickému testovaniu.  
Nevylievajte do vodných tokov, kanalizácie alebo zeminy.

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (DCOIT)	Akútny EC50 0.003 mg/l Čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodín
	Akútny EC50 0.004 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec	48 hodín
2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)	EC50 0.32 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	LC50 0.047 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

: Žiadne špecifické údaje.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	Faktor biokoncentrácie [BCF]	Potenciálny(a)



2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)	2.45	-	nízka(e)(y)
Zirkoniová soľ 2-ethylhexanovej kyseliny	-	2.96	nízka(e)(y)
kyselina neodekanová, soľ kobaltu	-	15600	vysoký(o)
etyl(metyl)ketoxím	0.63	2.5 k 5.8	nízka(e)(y)

#### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.  
**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**  
**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 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 znehodnotené 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 utesneníť pred likvidáciou alebo vysušiť najlepšie vo vonkajšom priestore alebo ihneď spáliť.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN1263	UN1263
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	FARBA	PAINT
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	3	3

14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	No.

**Dodatočné informácie**

**ADR/RID** : **Identifikačné Číslo Rizika** 30  
**Obmedzené množstvo** 5 L  
**Zvláštne nariadenia** 163, 640E, 650  
**Kód tunela (D/E)**

**IMDG** : **Emergency schedules** F-E, \_S-E\_  
**Special provisions** 163, 223, 955

**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 robiť 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**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Iné EÚ Pravidlá

**Európsky zoznam chemikálií** : Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Názov výrobku/prísady	Karcinogénne Účinky	Mutagénne Účinky	Vývojové účinky	Účinky na plodnosť
etyl(metyl)ketoxím kyselina neodekanová, soľ kobaltu Zirkoniová soľ 2-ethylhexanovej kyseliny	Carc. 2, H351 - -	- - -	- - Repr. 2, H361d (Nenarodené dieťa)	- Repr. 2, H361f (Plodnosť) -

**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**

Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H336  
 Aquatic Chronic 3, H412

Na základe údajov zo skúšok  
 Metóda výpočtu  
 Metóda výpočtu  
 Metóda výpočtu

**Úplný text skrátených H-viet :** H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H302 Škodlivý po požití.  
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
 H331 Toxický pri vdýchnutí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
 H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Úplný text klasifikácií [CLP/ GHS] :** Acute Tox. 2, H330 AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 2  
 Acute Tox. 3, H311 AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 3  
 Acute Tox. 3, H331 AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 3  
 Acute Tox. 4, H302 AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4  
 Acute Tox. 4, H312 AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4  
 Acute Tox. 4, H332 AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 4  
 Aquatic Acute 1, H400 KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1  
 Aquatic Chronic 2, H411 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3  
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1  
 Carc. 2, H351 KARCINOGENITA - Kategória 2  
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
 Eye Dam. 1, H318 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1  
 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2  
 Flam. Liq. 3, H226 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3  
 Repr. 2, H361d REPRODUKČNÁ TOXICITA (Nenarodené dieťa) - Kategória 2  
 Repr. 2, H361f REPRODUKČNÁ TOXICITA (Plodnosť) - Kategória 2  
 Skin Corr. 1B, H314 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B  
 Skin Corr. 1C, H314 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1C  
 Skin Irrit. 2, H315 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2  
 Skin Sens. 1, H317 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1  
 STOT SE 3, H335 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Podráždenie dýchacej sústavy) - Kategória 3  
 STOT SE 3, H336 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Narkotické účinky) - Kategória 3

Dátum vydania/ Dátum revízie : 11/27/2019

Dátum predchádzajúceho  
vydania : 10/30/2019

Verzia : 6

#### Oznámenie pre čitateľa

Tento bezpečnostný list je pripravený v súlade s prílohou II (EÚ) č 830/2015 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.