

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2015/830)

**ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

Názov výrobku : 90 PA

Kód produktu : 18000

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

Prevodový olej

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Názov spoločnosti : MOTUL

Adresa : 119, Boulevard Félix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefón : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

**1.4. Núdzové telefónne číslo : +44 (0) 1235 239 670.**

Spoločnosť/Organizácia : .

**Ostatné tiesňové čísla**

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

**ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.**

Môže spôsobiť alergickú reakciu (EUH208).

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

**2.2. Prvky označovania****V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.**

Doplňujúce označenie :

EUH208

Obsahuje AMINE ALKYLE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH208

Obsahuje FORMALDÉHYDE, PRODUITS DE RÉACTION AVEC L'HEPTYLPHÉNOL RAMIFIÉ ET DROIT, LE DISULFURE DE CARBONE ET L'HYDRAZINE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii  $\geq 0,1$  % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

**ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2. Zmesi****Zloženie :**

Identifikácia	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 64742-57-0 EC: 265-160-8 REACH: 01-2119489287-22-0004  RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED		L	25 $\leq$ x % < 50

EC: 939-591-3 REACH: 01-2119978530-33  REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL	Aquatic Chronic 3, H412		1 <= x % < 2.5
EC: 931-384-6 REACH: 01-2119493620-38  AMINE ALKYLE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 1
CAS: 1471311-26-8 EC: 939-460-0 REACH: 01-2119971727-23  FORMALDÉHYDE, PRODUITS DE RÉACTION AVEC L'HEPTYLPHÉNOL RAMIFIÉ ET DROIT, LE DISULFURE DE CARBONE ET L'HYDRAZINE  (Plné znenie H-viet: pozri časť 16)	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 1

**Informácie o prísadách :**

Poznámka L: Látka sa nemusí klasifikovať ako karcinogénna, lebo obsahuje menej ako 3 % extraktu DMSO nameraných IP 346.

**ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****V prípade nadýchania :**

V prípade alergickej reakcie vyhľadajte lekársku pomoc.  
Preňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

**V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody, a to aj pod očnými viečkami.

**V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :**

V prípade alergickej reakcie vyhľadajte lekársku pomoc.  
Okamžite odstráňte všetky zasiahnuté odevy.  
Okamžite a dôkladne umyte mydlom a vodou.

**V prípade požitia :**

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Nehorľavý.

**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné metódy zneškodnenia požiaru**

Suché činidlo, pena, oxid uhličitý.

**Nevhodné metódy zneškodnenia požiaru**

Prúd vody s veľkým objemom vody

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.  
Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhľičitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Rady pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.  
Rozliaty výrobok môže spôsobiť lepkavosť povrchov.

#### Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach pre likvidáciu odpadov.  
Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.  
Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Žiadne špeciálne preventívne opatrenia okrem dodržiavania pravidiel hygieny

#### Protipožiarna opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom pomocou uzemňovacích a zemniacich zariadení.  
Zákaz fajčenia.

#### Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.  
Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle  
Na pracovisku zabezpečte dobré vetranie

#### Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.  
Nevdychujte dym/pary/aerosóly

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri teplotách v rozmedzí 5 °C až 40 °C, a to na suchých a dobre vetraných miestach.  
Používajte jedine nádoby, spojky a rúrky odolné voči účinkom uhľovodíkov.

#### Ukladanie

Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### Obaly

Uchovávajte vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### Odvodené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvodené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)

#### Konečné použitie:

#### Pracovníci.

Druh expozície:

Inhalácia.

Potenciálne účinky na zdravie:

Dlhodobé lokálne účinky.

DNEL :

5.4 mg de substance/m<sup>3</sup>

**Konečné použitie:**

Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :

**Spotrebitelia.**

Inhalácia.  
Dlhodobé lokálne účinky.  
1.2 mg de substance/m<sup>3</sup>

**8.2. Kontroly expozície****Vhodné technické prehliadky**

Zabezpečte dostatočné vetranie, ak je to možné pomocou odsávacích ventilátorov na pracovných miestach a zabezpečte správne všeobecné odsávanie.

personál musí mať pravidelne prať

**Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky**

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

**- Ochrana očí / tváre**

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadte bezpečnostné okuliare v súlade s normou EN166.

**- Ochrana rúk**

Používajte vhodné ochranné rukavice v prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN374.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Odporúčané vlastnosti :

- Nepriepustné rukavice v súlade s normou EN374

**- Ochrana celého tela**

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

**- Ochrana dýchacích ciest**

Dýchací prístroj používajte len v prípade vytvárania aerosólov alebo hmly.

**ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné informácie :**

Fyzikálny stav :	Tekutina
farba	žltá

**Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :**

pH :	Nerelevantná.
Interval bodu vzplanutia :	BV > 100°C.
Tlak pary (50°C) :	Nerelevantná.
Hustota :	<1
Rozpustnosť vo vode :	Nerozpustný.
Viskozita :	150.4 mm <sup>2</sup> /s ě 40°C

**9.2. Iné informácie**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### 10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### 11.1.1. Látky

##### Akútna toxicita :

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)

Orálne : DL50 > 5000 mg/kg  
Druhy : krysa  
OCDE Ligne directrice 420 (Toxicité orale aiguë - Méthode de la dose prédéterminée)

Dermálne : DL50 > 5000 mg/kg  
Druhy : králik  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Inhalácia (n/a) : CL50 > 5 mg/l  
Druhy : krysa  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Orálne : DL50 > 5000 mg/kg  
Druhy : krysa  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermálne : DL50 > 5000 mg/kg  
Druhy : králik  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Inhalácia (n/a) : CL50 > 5 mg/l  
Druhy : krysa

#### 11.1.2. Zmes

##### Žieravosť kože/podráždenie kože:

Opakovaný alebo dlhodobý styk s prípravkom môže spôsobiť odbúranie prirodzeného tuku z pokožky, v dôsledku čoho dôjde k nealergickému zápalu kože pri styku a vstrebávaním cez pokožku.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Mierne podráždenie očí

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

Obsahuje aspoň jednu senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

##### Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

Vdýchnutie výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému, a to v prípade veľmi citlivých osôb.

Pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

## ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1. Toxicita****12.1.1. Látky**

FORMALDÉHYDE, PRODUITS DE RÉACTION AVEC L'HEPTYLPHÉNOL RAMIFIÉ ET DROIT, LE DISULFURE DE CARBONE ET L'HYDRAZINE (CAS 1471311-26-8)

Toxicita pre ryby :

CL50 = 40 mg/l

Druhy : Pimephales promelas

Doba expozície : 96 h

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 75 mg/l

Doba expozície : 48 h

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 25 mg/l

Doba expozície : 96 h

AMINE ALKYLE

Toxicita pre ryby :

CL50 = 8.5 mg/l

Druhy : Pimephales promelas

Doba expozície : 96 h

NOEC = 3.2 mg/l

Doba expozície : 96 h

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 91.4 mg/l

Doba expozície : 48 h

CE50 = 0.66 mg/l

Doba expozície : 21 jours

NOEC = 0.12 mg/l

Doba expozície : 21 jours

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 6.4 mg/l

Druhy : Selenastrum capricornutum

Doba expozície : 96 h

NOEC = 1.7 mg/l

Druhy : Selenastrum capricornutum

Doba expozície : 96 h

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Toxicita pre ryby :

CL50 &gt; 1000 mg/l

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 91 mg/l

Doba expozície : 48 h

Toxicita pre vodné rastliny :

CEr50 &gt; 10 mg/l

Druhy : Others

Doba expozície : 3 h

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)

Toxicita pre ryby :

CL50 &gt; 100 mg/l

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC &gt; 1000 mg/l

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 14 jours

Toxicita pre kôrovce :

CE50 &gt; 10000 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 21 jours

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toxicita pre riasy :

CEr50 &gt; 100 mg/l

Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata

Doba expozície : 48 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toxicita pre ryby :

CL50 &gt; 100 mg/l

Druhy : Pimephales promelas

Doba expozície : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicita pre kôrovce :

CE50 &gt; 10000 mg/l

Druhy : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC &gt; 10000 mg/l

Druhy : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toxicita pre riasy :

CEr50 &gt; 100 mg/l

Doba expozície : 72 h

### 12.1.2. Zmesi

NOEC = 100 mg/l

Doba expozície : 21 jours

EC50 = 100 mg/l

Doba expozície : 21 jours

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť



### 12.2.1. Látky

FORMALDÉHYDE, PRODUITS DE RÉACTION AVEC L'HEPTYLPHÉNOL RAMIFIÉ ET DROIT, LE DISULFURE DE CARBONE ET L'HYDRAZINE (CAS: 1471311-26-8)

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

AMINE ALKYLE

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

### 12.2.2. Zmesi

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 12.3.1. Látky

FORMALDÉHYDE, PRODUITS DE RÉACTION AVEC L'HEPTYLPHÉNOL RAMIFIÉ ET DROIT, LE DISULFURE DE CARBONE ET L'HYDRAZINE (CAS: 1471311-26-8)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda : log K<sub>ow</sub> > 9.4

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda : log K<sub>ow</sub> = 8

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda : log K<sub>ow</sub> > 6

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie veľmi mobilný v pôde.

Nerospustný vo vode, produkt sa šíria po povrchu vody

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Výrobok nezneškodňuje v prírodnom prostredí, odpadových vodách ani povrchových tokoch.

#### Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Extrémne nebezpečný pre vodu.

## ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

#### Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

#### Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

## ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

#### 14.1. Číslo OSN

-

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

-

#### 14.4. Obalová skupina

-

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

## ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

– Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2018/1480 (ATP 13)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2019/521 (ATP 12)

**- informácie týkajúce sa balenia:**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**- Špecifické opatrenia :**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**- Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Extrémne nebezpečný pre vodu.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

## ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

**Znenie fráz uvedených v časti 3 :**

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky :**

DNEL : Odvedené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.