

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

**Dátum vydania:** 15.3.2019

**Číslo verzie:** 1.1

**Revízia:** 19.1.2022

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu:

**Obchodný názov:** Degreaser

**Číslo produktu:** 1702

**Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI):** 1830-K04T-R00K-RYUY

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré neodporúčajú:

**Identifikované použitia:** Odmasťovacie činidlo.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nie sú známe.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

**Distribútor v SR:** ECH Services s.r.o.

**Adresa:** 11. marca 340/1, 960 01 Zvolen

**Telefón:** +421 903 639 690

**Web:** [www.ech.sk](http://www.ech.sk)

**E-mail (osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov):** [info@ech.sk](mailto:info@ech.sk)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

**Telefón:** +421 2 54 774 166, Národné toxikologické informačné centrum

**Úradné hodiny:** 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

**Aspiračná nebezpečnosť kategórie nebezpečnosti 1, H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**

**Poznámka:** Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi (metóda klasifikácie je uvedená v oddiele 16).

#### 2.2 Prvky označovania:

**Výstražné piktogramy:**

GHS08:



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia:**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na zneškodňovanie odpadu.

**Identita látok v zmesi:** destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia

**Doplňujúce údaje:**

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt je horľavina III triedy, ale nie je klasifikovaný ako horľavý.

**PBT** (Perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá ako PBT v súlade s prílohou XIII k nariadeniu (ES) č.1272/2008.

**vPvB** (Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne): Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá ako vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu (ES) č.1272/2008.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky:

Nerelevantné.

#### 3.2 Zmesi:

Zmes s obsahom nižšie uvedených látok.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Pozn.
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	> 80	01-2119484819-18	265-149-8 64742-47-8 649-422-00-2	Aspiračná toxicita kat. 1, H304 EUH066	1
2-metoxymetyloxypropanol	< 1	01-2119450011-60	252-104-2 34590-94-8	Nie e klasifikovaný ako nebezpečný.	1

*Poznámka:*

1 - Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí (oddiel 8).

Plné znenie skratiek a akronymov je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

**Všeobecné informácie:** V prípade nehody kontaktujte lekára a ukážte kartu bezpečnostných údajov, obal alebo etiketu. Lekár môže kontaktovať Národné toxikologické informačné centrum (oddiel 1.4).

**Pri nadýchaní:** Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a pokoji.

**Pri kontakte s kožou:** Pokožku umyť mydlom a vodou. Odstráňte mokré oblečenie a opláchnite.

**Pri kontakte s očami:** Okamžite opláchnite jemným vlažným prúdom vody niekoľko minút.

Vypláchnite pod horným a dolným viečkom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

**Pri požití:** Ak je osoba plne pri vedomí, okamžite jej podajte pár pohárov vody alebo mlieka.

**NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE!** Riziko aspirácie a chemickej pneumónie. V prípade požitia veľkého množstva okamžite kontaktujte lekára.

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

**Pri nadýchaní:** Vdýchnutie vysokých koncentrácií môže spôsobiť kašeľ, bolesť, bolesti hlavy, nevoľnosť, únavu, vertigo.

**Pri kontakte s kožou:** Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie kože a/alebo dermatitídu a senzibilizáciu u citlivých jedincov.

**Pri kontakte s očami:** Môže byť dráždivý.

**Po požití:** Môže spôsobiť hnačku, nevoľnosť, vracanie a ťažkosti s dýchaním.

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

**Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášok, rozprášený prúd vody. Chladiť rozprášeným prúdom vody. Zakryť suchým pieskom.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Voda plným prúdom.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné produkty rozkladu a to oxidy uhlíka. Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie produktom horenia môže poškodiť zdravie. Hasiči by mali mať vhodné ochranné pomôcky. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené ohňu, by mali byť chladené vodou. Zabráňte úniku hasiacej vody do kanalizácie a okolitých povrchových vôd.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Na zabránenie kontaktu používajte samostatný dýchací prístroj a vhodný ochranný odev. Nádoby v blízkosti ohňa okamžite premiestniť alebo chladiť vodou.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

**Pre iný ako pohotovostný personál:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál:** Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte veľkým únikom zmesi do kanalizácie a vodných tokov. Nevylietav' do podlažia/pôdy. Pozbierať do vhodných nádob, ktoré sú na tento účel určené. Zhromaždiť a pozbierať.

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

**Zabránenie šíreniu úniku:** Zabráňte šíreniu úniku. Absorbujte do inertného materiálu (piesok, vermikulit, pôda) a pozbierajte. Uložiť do vhodných nádob na zneškodnenie. Pozor riziko pošmyknutia.

**Vhodné postupy čistenia:** Po pozbieraní úniku miesto opláchnuť veľkým množstvom vody. V prípade veľkých únikov kontaktujte kompetentné orgány.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Zneškodnenie odpadu je popísané v oddiele 13. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, ako aj kontaktu s odevom. Zabráňte vdychovaniu výparov.

**Protipožiarne opatrenia:** Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

**Hygienické opatrenia:** Dodržiavať všeobecné bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami a zásady správnej priemyselnej hygieny. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred jedlom, pitím a fajčením si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v originálnych obaloch, aby ste zabránili kontaminácii. Obaly skladovať dobre utesnené na chladnom mieste. Skladujte oddelene od zdrojov vznietenia. Produkt môže spôsobiť poškodenie nasledovných povrchov: niektoré plasty, guma, farbené a lakované povrchy.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať v uzamknutom priestore mimo dosahu detí.

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

Tento produkt používajte len pre aplikácie uvedené v oddiele 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

#### Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL): NPEL priemerný = 50 ppm; 300 mg/m <sup>3</sup> NPEL hraničný = 100 ppm; 600 mg/m <sup>3</sup>	Lakový benzín	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.
2-metoxymetyloxypropanol	34590-94-8	Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL): NPEL priemerný = 50 ppm; 308 mg/m <sup>3</sup>	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

**Hodnoty DNEL:** Údaje nie sú k dispozícii.

**Hodnoty PNEC:** Údaje nie sú k dispozícii.

### 8.2 Kontroly expozície:

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte kontrolu dodržiavania expozičných limitov v pracovnom prostredí. Pracovisko a pracovné postupy navrhnuť tak, aby sa zabránilo priamemu kontaktu.

#### Individuálne ochranné opatrenia:

a) **Ochrana očí/tváre:** Ak existuje riziko priameho kontaktu alebo postriekania, používať ochranné okuliare (EN 166).

b) **Ochrana kože:**

**Ochranné rukavice:** Pri opakovanom alebo dlhodobom kontakte s pokožkou používať vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374).

Odporúčaný vhodný materiál rukavíc: butylkaučuk, nitrilkaučuk, prírodná guma.

Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,4$  mm.

Doba prieniku (maximálna doba používania): Doba prieniku závisí od materiálu a hrúbky rukavíc ako aj od teploty a je ju potrebné získať od výrobcu rukavíc, vo všeobecnosti > 480 minút.

Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku a hrúbke materiálu konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred prvým použitím otestovať. Rukavice sa musia vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

**Ochranný odev:** Vhodný ochranný odev a obuv na zabránenie kontaktu s pokožkou.

Kontaminovaný odev pred opakovaným použitím vyčistiť.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** Ochrana dýchania je potrebná pri nedostatočnom vetraní.

Používať ochranu dýchania s filtrom proti organickým parám. Filter: A1 (Farba: hnedá) (EN 14387, EN 143).

d) **Teplná nebezpečnosť:** Údaje nie sú dostupné.

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia na zabránenie úniku zmesi do okolia a tým aj do kanalizácie a vodných tokov. Dodržiavajte platné právne predpisy pre ochranu životného prostredia (viď oddiel 15).

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) **Skupenstvo:** Kvapalina

b) **Farba:** Číra

c) **Zápach:** Slabý

d) **Teplota topenia/tuhnutia:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.

e) **Teplota varu a destilačný rozsah:** 200 - 250 °C

- f) **Horľavosť:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- g) **Dolná a horná medza výbušnosti:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- h) **Teplota vzplanutia:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- i) **Teplota samovznietenia:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- j) **Teplota rozkladu:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- k) **Hodnota pH:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- l) **Kinematická viskozita:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- m) **Rozpustnosť:** Vo vode nerozpustný.
- n) **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- o) **Tlak pár:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- p) **Hustota:** 0,81 g/cm<sup>3</sup>
- q) **Hustota pár:** Testovanie nie je vzhľadom na charakter produktu relevantné alebo nie je možné.
- r) **Vlastnosti častíc:** Nerelevantné, produkt je kvapalina.

## 9.2 Iné informácie:

### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Nerelevantné.

### Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita:

Tento produkt je stabilný za normálnych podmienok používania a zaobchádzania.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vysoké teploty a otvorený oheň.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Silné oxidačné činidlá.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Neaplikovateľné.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

a) **Akútna toxicita:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Chemická látka	Spôsob expozície	Test	Hodnota	Druh
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8)	Orálne	LD50	> 5000 mg/kg	Potkan
	Dermálne	LD50	> 5000 mg/kg	Králik
	Inhalačne	LC50	> 20 mg/l	Potkan

b) **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

- c) **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Môže spôsobiť podráždenie.
- d) **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu u citlivých jedincov.
- e) **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- f) **Karcinogenita:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- g) **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- h) **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- i) **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- j) **Aspiračná nebezpečnosť:** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

#### Ďalšie informácie:

**Pri nadýchaní:** Vdýchnutie vysokých koncentrácií môže spôsobiť kašeľ, bolesť, bolesti hlavy, nevoľnosť, únavu, vertigo.

**Pri kontakte s kožou:** Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie kože a/alebo dermatitídu a senzibilizáciu u citlivých jedincov.

**Pri kontakte s očami:** Môže byť dráždivý.

**Po požití:** Môže spôsobiť hnačku, nevoľnosť, vracanie a ťažkosti s dýchaním.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Produkt má nízku úroveň toxicity pre vodné organizmy.

Chemická látka	Druh	Test	Hodnota	Doba expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8)	Dafnie	NOEC	1000 mg/l	48 hod.
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8)	Ryby	LOEC	1000 mg/l	96 hod.
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8)	Riasy	NOE0	1000 mg/l	72 hod.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

Chemická látka	Biodegradabilita	Test	Výsledok
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8)	Áno	Spotreba kyslíka	69 %
2-metoxymetyloxy propanol (34590-94-8)	Áno	Údaje nie sú k dispozícii.	Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

Chemická látka	Bioakumulačný potenciál	LogPow	BCF
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8)	Údaje nie sú k dispozícii.	7,0	Údaje nie sú k dispozícii.
2-metoxymetyloxy propanol (34590-94-8)	Nie	Údaje nie sú k dispozícii.	Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde:

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.



**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

**PBT:** Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá ako PBT v súlade s prílohou XIII k nariadeniu (ES) č.1272/2008.

**vPvB:** Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá ako vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu (ES) č.1272/2008.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne špeciálne.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:**

Zabráňte úniku zmesi do životného prostredia.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Odovzdávať len organizáciám oprávneným na nakladanie s nebezpečným odpadom. Zabráňte úniku veľkých objemov do kanalizácie a odpadových vôd. Nepoužívať kovové nádoby na skladovanie odpadu. Kontaminované obaly zneškodniť rovnakým spôsobom ako samotnú zmes. Obaly je možné vyčistiť a odovzdať na recyklovanie.

*Vlastnosti nebezpečného odpadu:* HP 5 Aspiračne toxický: odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky.

Užívateľ na základe určeného použitia výrobku je povinný prideliť kódy odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Navrhované zaradenie (priradenie kódu) odpadov:

*Zvyšky produktu alebo použitý produkt:* 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

Neaplikovateľné.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:**

Neaplikovateľné.

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

Neaplikovateľné.

**14.4 Obalová skupina:**

Neaplikovateľné.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Neaplikovateľné.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

Dodržiavať pokyny uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**

Údaje nie sú dostupné.

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:****Legislatívne predpisy špecifické pre zmes:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení

*Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v zmysle článku 57 – 59 Nariadenia REACH (Kandidátsky list):* Produkt neobsahuje SVHC látky zaradené v kandidátskom liste  
*Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov:* Nevzťahuje sa.

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (SEVESO):

Nebezpečné látky: 34 Ropné produkty a alternatívne palivá

Prahová hodnota pre kategóriu A v tonách: 2 500 t

Prahová hodnota pre kategóriu B v tonách: 25 000 t

#### **Legislatívne predpisy:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení platných predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší

#### **Ďalšie informácie:**

Len na priemyselné a profesionálne použitie.

#### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

#### **Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### **Legenda ku skratkám:**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BMH: Biologická medzná hodnota

DNEL: Derived No Effect Level - Hodnota expozície, pod ktorou sa neobjavia neakceptovateľné účinky na pracovníkov a všeobecne populáciu (vrátane konzumentov)

ES: Európske spoločenstvo

IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

OSN: Organizácia spojených národov

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Z.z.: Zbierky zákona



**Metóda klasifikácie:**

Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom v súlade s kritériami uvedenými v prílohe I k Nariadeniu (ES) č.1272/2008.

<i>Klasifikácia</i>	<i>Metóda klasifikácia</i>
Asp. Tox. 1, H304	Výpočtová metóda

**Zdroje údajov:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení platných predpisov - Nariadenie Komisie (EÚ) č.2020/878.

**Školenie zamestnancov:**

Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

**Ďalšie informácie:**

Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach a legislatíve podľa nášho najlepšieho vedomia v dobe spracovania. Predstavujú odporúčania pre bezpečné skladovanie, zaobchádzanie, prepravu a zneškodnenie. Informácie nie je možné previesť na iné produkty/zmesi.

**Zmeny vykonané pri revízi:**

Revízia č. 1.1 - Formálne zmeny - Upravená forma KBU podľa platnej legislatívy. Doplnené údaje v oddieloch 3, 5, 8, 11, 12, 15.