

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

# Power Lube Plus bulk

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

Názov produktu:	Power Lube Plus bulk
Iné názvy/synonymá:	PROFESSIONAL LUBRICATION SYSTEM
Produkt č.:	20416; 20417

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: Lubrikanty  
Len na odborné použitie.

Neodporúčané spôsoby použitia: Žiadne známe.

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

Spoločnosť a adresa:	<b>VEIDEC AB</b> Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
Distribútor:	<b>VEIDEC SK, s.r.o.</b> Bytčická 2 010 01 Žilina Slovensko +421 415 007 711 +421 415 007 713 www.veidec.sk
Kontaktná osoba:	Nina Mandahl
E-mail:	nina.mandahl@veidec.se
Revízia:	26. 9. 2023
Verzia KBÚ:	2.0

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Použite vaše štátne (0)2 54 774 166 alebo miestne tiesňové číslo.  
Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Nie je klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.2. Prvky označovania**

Výstražný/-é piktogram/-y:	Nerelevantné.
Výstražné slová:	Nerelevantné.
Výstražné upozornenie/-a:	Nerelevantné.

**Bezpečnostné upozornenia:**

Všeobecné: -

Prevencia: -

Odozva: -

Uchovávanie: -

Zneškodňovanie: -

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká: Žiadne známe.

Ďalšie označovanie (etiketácia): EUH210, Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Ďalšie upozornenia:

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

**3.2. Zmesi**

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názo v kompo nen tu
Medený prášok	Č. CAS: 7440-50-8 Č. EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 Indexové č.:	< 0,1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

**Ďalšie informácie**

-

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné informácie: Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o

<i>Vdýchnutie:</i>	stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.
<i>Styk s pokožkou:</i>	V prípade ťažkostí: zoberte osobu na čerstvý vzduch.
<i>Zasiahnutie očí:</i>	V prípade podráždenia pokožku opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Požitie:</i>	Pri podráždení očí: Vyberte kontaktné šošovky. Oči vypláchnite veľkým množstvom vody (20 až 30 °C) a pokračujte, kým dráždivosť neprestane.
<i>Popáleniny:</i>	Vypite veľa vody. Vezmite so sebou aj túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár.
	Nerelevantné.

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

Žiadne známe.

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

Ošetrujte na základe symptómov.

#### **Informácie pre zdravotníkov**

Vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu.

### **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### 5.1. **Hasiace prostriedky**

Žiadne špecifické požiadavky.

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

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky. Ide o:

CO/CO<sub>2</sub>

#### 5.3. **Pokyny pre požiarnikov**

Žiadne špecifické požiadavky.

### **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

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

Zabezpečte primerané vetranie, hlavne v obmedzených priestoroch.

#### 6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Neuplatňuje sa.

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

Zozbierajte uniknutý produkt.

Žiadne špecifické požiadavky.

#### 6.4. **Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

*Kompatibilita obalov:*

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

*Skladovacia teplota:*

Suché, chladné a dostatočne vetrané

*Nekompatibilné materiály:*

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

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

Neuplatňuje sa.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Medený prášok

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m<sup>3</sup>): 10,2

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 236/2020 Z.z.)

#### DNEL

Medený prášok

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	137 mg/kg bw/day
Krátkodobý – systémové účinky – pracovníci	Dermálne	273 mg/kg bw/day
Krátkodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	273 mg/kg bw/day
Krátkodobý – systémové účinky – pracovníci	Vdýchnutie	20 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	20 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Medený prášok

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		230 µg/l
Morská voda		5,2 µg/l
Sladká voda		7,8 µg/l

### 8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

*Všeobecné odporúčania:*

Žiadne špecifické požiadavky.

*Scenáre vystavenia:*

Neuplatňuje sa.

*Expozičné limity:*

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o

<i>Vhodné technické opatrenia:</i>	maximálnych koncentráciách pri vystavení.
<i>Hygienické opatrenia:</i>	Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.
<i>Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia:</i>	Žiadne špecifické požiadavky.
	Po použití si umyte ruky.
	Žiadne špecifické požiadavky

### Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

<i>Všeobecne:</i>	Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.
-------------------	--

#### Dýchacie zariadenia:

Typ	Trieda	Farba	Normy
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia.			

#### Ochrana kože:

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy
Žiadne špecifické požiadavky	-	-

#### Ochrana rúk:

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia	-	-	-

#### Ochrana očí:

Odporúčané	Normy
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia.	-

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<i>Forma:</i>	Pasta
<i>Farba:</i>	Sivá
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Charakteristický
<i>pH:</i>	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
<i>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1,02 -1,12
<i>Kinematická viskozita:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<i>Vlastnosti častíc:</i>	Nerelevantné

### Fázové zmeny

<i>Teplota topenia/tuhnutia (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
---------------------------------------	----------------------------------

<i>Bod varu (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<i>Tlak pary:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<i>Hustota pár:</i>	Nerelevantné
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Nerelevantné

### Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

<i>Bod vzplanutia (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<i>Horľavosť (°C):</i>	Materiál nie je horľavý.
<i>Teplota samovznietenia (°C):</i>	Nerelevantné
<i>Medze výbušnosti (% v/v):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje

### Rozpustnosť

<i>Rozpustnosť vo vode:</i>	Nerozpustný
<i>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</i>	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
<i>Rozpustnosť v tuku (g/L):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje

### 9.2. Iné informácie

<i>Rýchlosť odparovania (butyl-acetát = 100):</i>	Nerelevantné
<i>VOC (g/L):</i>	0
<i>D'alšie fyzikálne a chemické parametre:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Nerelevantné

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Neexistujú žiadne známe nebezpečenstvá reaktivity spojené s týmto výrobkom.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Nebezpečenstvo pri vdýchnutí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Dlhodobé účinky**

Žiadne známe.

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nerelevantné.

**Iné informácie**

Žiadne známe.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Pri produkte sa nepredpokladá biologická odbúrateľnosť.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt neobsahuje žiadnu látku, pri ktorej by sa predpokladala bioakumulácia.

**12.4. Mobilita v pôde**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

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

Nerelevantné.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.

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

Na tento produkt sa nevzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

### Kód EWC

07 06 99 Odpady inak nešpecifikované

### Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

Kód EWC:

15 01 02

Obaly z plastov

15 01 04

Kovové obaly

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnosť pre životné prostredie

### Ďalšie informácie

Nie je uvedený ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR, IATA a IMDG.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

*Obmedzenia použitia:*

Len na odborné použitie.

*Požiadavky na špecifické vzdelávanie:*

Žiadne špecifické požiadavky

*SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky:*

Nerelevantné.

*Ďalšie informácie:*

Nerelevantné.

*Zdroje:*

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).  
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).  
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s



expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov. Nariadenie vlády SR č.300/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) Vyhláška MŽP SR č.127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neuplatňuje sa.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411, Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení

DNEL = Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

EÚ/ES = Európska únia

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

EWC = Európsky katalóg odpadov

IATA = Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

IMDG = Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

KBÚ = Karta bezpečnostných údajov

Kow = Rozdeľovací koeficient oktanol/voda

OSN = Organizácia Spojených národov

PBT = Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

PNEC = Predpokladaná(-é) koncentrácia(-e), pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

REACH = Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006

SCL = Špecifický koncentračný limit

SVHC = Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy

UFI = Jednoznačný identifikátor vzorca

VOC = Prchavá organická zlúčenina

vPvB = Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

### Ďalšie informácie

Nerelevantné.

### Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

Nina Mandahl

### Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karte bezpečnostných údajov)) je označená modrým trojuholníkom.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt, a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať túto kartu bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

# Power Lube Plus aerosol

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

<i>Názov produktu:</i>	Power Lube Plus aerosol
<i>Iné názvy/synonymá:</i>	PROFESSIONAL LUBRICATION SYSTEM
<i>Produkt č.:</i>	20418
<i>Jedinečný identifikátor vzorca (UFI):</i>	QC8X-8VTM-MD4N-DM8X

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

<i>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:</i>	Lubrikanty Len na odborné použitie.
<i>Neodporúčané spôsoby použitia:</i>	Žiadne známe.

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

<i>Spoločnosť a adresa:</i>	<b>VEIDEC AB</b> Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distribútor:</i>	<b>VEIDEC SK, s.r.o.</b> Bytčická 2 010 01 Žilina Slovensko +421 415 007 711 +421 415 007 713 www.veidec.sk
<i>Kontaktná osoba:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mail:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Revízia:</i>	17. 11. 2023
<i>Verzia KBÚ:</i>	2.0

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Použite vaše štátne (0)2 54 774 166 alebo miestne tiesňové číslo.  
Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

Klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Aerosol 1; H222, H229, Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Tento výrobok je aerosólový rozprašovač, v ktorom sa hnací plyn pri rozprašovaní oddelí od

výrobku. V dôsledku toho sa pri klasifikácii zmesi neberú do úvahy koncentrácie hnacích plynov.

## 2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y:



Výstražné slová:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie/-a:

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (H222, H229)

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné:

-

Prevenčia:

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. (P210)  
Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. (P211)  
Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. (P251)

Odozva:

-

Uchovávanie:

Chráňte pred slnečným žiarením.  
Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Zneškodňovanie:

-

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká: Žiadne známe.

Ďalšie označovanie (etiketácia):

UFI: QC8X-8VTM-MD4N-DM8X

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie upozornenia:

V prípade úniku môže dôjsť k rýchlemu vytvoreniu vysokej koncentrácie plynov. Môžu byť toxické, dusivé alebo výbušné. Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

### 3.2. Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názo v komp

				<b>onen tu</b>
Bután (0% butadién (203-450-8))	Č. CAS: 106-97-8 Č. EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 Indexové č.: 601-004-01-8	20 - 35 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11], [16]
Dimetoxymetán	Č. CAS: 109-87-5 Č. EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 Indexové č.:	20 - 45 %	Flam. Liq. 2, H225	
Propán	Č. CAS: 74-98-6 Č. EC: 200-827-9 REACH: Indexové č.: 601-003-00-5	10 - 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[16]
Izobután (0 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	Č. CAS: 75-28-5 Č. EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 Indexové č.: 601-004-01-8	10-15%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11], [16]

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

### Ďalšie informácie

[11] Klasifikácia ako karcinogén/mutagén sa nebude brať do úvahy, pretože látka obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostného 1,3-butadiénu (EINECS č. 203-450-8). (CLP, príloha VI, poznámka K).

[16] Látka hnacia

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

*Všeobecné informácie:*

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

*Vdýchnutie:*

V prípade ťažkostí: zoberte osobu na čerstvý vzduch.

*Styk s pokožkou:*

V prípade podráždenia pokožku opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

*Zasiahnutie očí:*

Pri podráždení očí: Vyberte kontaktné šošovky. Oči vypláchnite veľkým množstvom vody (20 až 30 °C) a pokračujte, kým dráždivosť neprestane.

*Požitie:*

Vypite veľa vody. Vezmite so sebou aj túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár.

*Popáleniny:*

Oplachujte vodou, až kým bolesť neprestane

a pokračujte po dobu 30 minút.

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

Dlhodobé a opakované vdychovanie organických rozpúšťadiel vo vysokých koncentráciách môže viesť k poškodeniu nervového systému a vnútorných orgánov, akými sú napr. pečeň a obličky.

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

Ošetrujte na základe symptómov.

#### **Informácie pre zdravotníkov**

Vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu.

### **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### 5.1. **Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

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

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky. Ide o:

CO/CO<sub>2</sub>

#### 5.3. **Pokyny pre požiarnikov**

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

### **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

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

Náhodné uvoľnenie vždy predstavuje vážne riziko požiaru alebo výbuchu.

Sklady, ktoré nezačali horieť, sa musia ochladiť vodnou hmlou. Ak je to možné, odstráňte horľavé materiály. Uistite sa, že je zabezpečené dostatočné vetranie.

Zabezpečte primerané vetranie, hlavne v obmedzených priestoroch.

#### 6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Neuplatňuje sa.

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

Ak je to možné, odstráňte plynové fľaše z nebezpečnej zóny.

#### 6.4. **Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

### **ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### 7.2. **Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte na chladnom a vetranom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od možných zdrojov horenia.

*Kompatibilita obalov:*

Uchovávajúte iba v pôvodnom balení.

*Skladovacia teplota:*

< 50°C

*Nekompatibilné materiály:*

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné

činnidlá a silné katabolické činnidlá.

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

Neuplatňuje sa.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Bután (0% butadién (203-450-8))

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m<sup>3</sup>): 2400

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 1000

Izobután (0 % buta-1,3-diénu (203-450-8))

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m<sup>3</sup>): 2400

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 1000

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 236/2020 Z.z.)

### DNEL

Dimetoxymetán

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	17.9 mg/kgbw/d
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	126.6 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Dimetoxymetán

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		10 g/L
Morská voda		1.477 mg/L
Pôda		4.654 mg/kg
Sladká voda		14.577 mg/L
Sladkovodná usadenina		13.135 mg/kg

### 8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

*Všeobecné odporúčania:*

Žiadne špecifické požiadavky.

*Scenáre vystavenia:*

Neuplatňuje sa.

*Expozičné limity:*

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

*Vhodné technické opatrenia:*

Žiadne špecifické požiadavky.

*Hygienické opatrenia:*

Po použití si umyte ruky.

*Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia:*

Žiadne špecifické požiadavky

### Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

*Všeobecne:*

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

**Dýchacie zariadenia:**

Typ	Trieda	Farba	Normy	
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia.				

**Ochrana kože:**

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy	
Žiadne špecifické požiadavky	-	-	

**Ochrana rúk:**

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy	
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia	-	-	-	

**Ochrana očí:**

Odporúčané	Normy	
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia.	-	

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

<i>Forma:</i>	Aerosól
<i>Farba:</i>	Sivá
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Charakteristický
<i>pH:</i>	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
<i>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,7
<i>Kinematická viskozita:</i>	Nerelevantné
<i>Vlastnosti častíc:</i>	Nerelevantné

**Fázové zmeny**

<i>Teplota topenia/tuhnutia (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<i>Teplota/rozmedzie mäknutia (vosky a pasty) (°C):</i>	Neuplatňuje sa na aerosóly.
<i>Bod varu (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<i>Tlak pary:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<i>Hustota pár:</i>	Nerelevantné
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Nerelevantné

**Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu**

<i>Bod vzplanutia (°C):</i>	Nerelevantné - neuplatňuje sa na aerosóly.
<i>Horľavosť (°C):</i>	Materiál je zápalný.
<i>Teplota samovznietenia (°C):</i>	Nerelevantné - neuplatňuje sa na aerosóly.



<i>Medze výbušnosti (% v/v):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Rozpustnosť</b>	
<i>Rozpustnosť vo vode:</i>	Nerozpustný
<i>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</i>	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
<i>Rozpustnosť v tuku (g/L):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>9.2. Iné informácie</b>	
<i>Rýchlosť odparovania (butyl-acetát = 100):</i>	Nerelevantné
<i>VOC (g/L):</i>	584
<i>D'alšie fyzikálne a chemické parametre:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Neexistujú žiadne známe nebezpečenstvá reaktivity spojené s týmto výrobkom.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa kontaktu so statickou elektrinou.

Nevystavujte teplu (napr. slnečnému žiareniu), pretože to môže viesť k nadmernému tlaku.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Nebezpečenstvo pri vdýchnutí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Dlhodobé účinky**

Dlhodobé a opakované vdychovanie organických rozpúšťadiel vo vysokých koncentráciách môže viesť k poškodeniu nervového systému a vnútorných orgánov, akými sú napr. pečeň a obličky.

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

**Iné informácie**

Žiadne známe.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Pri produkte sa nepredpokladá biologická odbúrateľnosť.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt neobsahuje žiadnu látku, pri ktorej by sa predpokladala bioakumulácia.

**12.4. Mobilita v pôde**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

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

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k životnému prostrediu.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne známe.

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

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.

Kód EWC:

07 06 99

Odpady inak nešpecifikované




**Balenie kontaminovaného materiálu**

Kód EWC:

15 01 10\*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie:
ADR	UN1950	AEROSÓLY	Trieda: 2 Bezpečnostné značky: 2.1 Klasifikačný kód: 5F 	-	Nie	Obmedzené množstvá: 1 L Dopravná kategória: (D) Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Trieda: 2 Bezpečnostné značky: 2.1 Klasifikačný kód: 5F 	-	Nie	Obmedzené množstvá: 1 L EmS: F-D S-U Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Trieda: 2 Bezpečnostné značky: 2.1 Klasifikačný kód: 5F 	-	Nie	Ďalšie informácie nájdete nižšie.

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnosť pre životné prostredie

### Ďalšie informácie

Na tento produkt sa vzťahujú dohovory o nebezpečnom tovare.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

*Obmedzenia použitia:*

Len na odborné použitie.

Žiadne osoby mladšie ako 18 rokov sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom.

Tehotné a dojčiacie ženy sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom. Riziko, možné technické bezpečnostné opatrenia alebo rozvrhnutie pracoviska sa preto musia

*Požiadavky na špecifické vzdelávanie:*

*SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky:*

*Ďalšie informácie:*

*Zdroje:*

prehodnotiť, aby sa zabránilo danému nebezpečenstvu.

Žiadne špecifické požiadavky

P3b - HORĽAVÉ AEROSÓLY, Kvalifikačné množstvo (Stĺpec 2): 5.000 tonách (netto) / (Stĺpec 3): 50.000 tonách (netto)

Nerelevantné.

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z. z. v znení č. 310/2010 Z. z., 106/2015 Z. z. ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2013 Z. z. i č. 217/2017 Z. z.

Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

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).

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015.

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Nariadenie vlády SR č.300/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej

republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.  
Zákon č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)  
Vyhláška MŽP SR č.127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neuplatňuje sa.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H220, Mimoriadne horľavý plyn.

H225, Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280, Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

### Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení

DNEL = Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

EÚ/ES = Európska únia

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

EWC = Európsky katalóg odpadov

IATA = Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

IMDG = Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

KBÚ = Karta bezpečnostných údajov

Kow = Rozdeľovací koeficient oktanol/voda

OSN = Organizácia Spojených národov

PBT = Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

PNEC = Predpokladaná(-é) koncentrácia(-e), pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

REACH = Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006

SCL = Špecifický koncentračný limit

SVHC = Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy

UFI = Jednoznačný identifikátor vzorca

VOC = Prchavá organická zlúčenina

vPvB = Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

### Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu fyzikálnej nebezpečnosti bola stanovená na základe experimentálnych údajov.

### Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

Nina Mandahl

## Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karte bezpečnostných údajov)) je označená modrým trojuholníkom.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt , a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať túto kartu bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk