

# Bezpečnostní list

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum revize 03-01-2023

Verze 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	H2Pro TriSmart
Kód produktu:	0314-199HA
Registrační číslo REACH	Nelze aplikovat
Čistá látka/směs	Směs

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Doporučované použití	Hnojivo (PC12). Omezeno na profesionální uživatele.
Doporučeno použití proti	Spotřebitelské použití (SU21)
Odůvodnění nedoporučených použití	Nedoporučená použití v posouzení chemické bezpečnosti v souladu s přílohou I nařízení REACH, bod 7, položka 2.3

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Pro další informace kontaktujte: INFO-MSDS@EVERRIS.com  
Telefonní číslo pro nenaléhavé případy +31 (0) 418655700

### 1.4. Emergency telephone number

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

Evropa	112
Rakousko	+43 1 406 43 43
Belgie	070 245 245
Dánsko	+45 8212 1212
Finsko	0800 147 111
Francie	+ 33 (0)1 45 42 59
Irsko	01 809 2566
Nizozemsko	088 755 8000 (24/7)
Norsko	+45 735 80500
Polsko	+48 42 2538 400
Portugalsko	+351 800 250 250
Španělsko	+34 91 562 04 20
Švédsko	112
Švýcarsko	Tox Info SW 145 (24h)
Velká Británie	111

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008  
Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

### 2.2. Label elements

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí  
**Standardní věty o nebezpečnosti**  
Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

### Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a

pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

### 2.3. Other hazards

Mírně dráždí kůži.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemický název	EC No (EU Index No)	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Registrační číslo REACH	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub> (34590-94-8)	252-104-2	5 - 10%	-	-	01-2119450011-60	-	-
Propylene glycol n-butyl ether (5131-66-8)	225-878-4	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	Není k dispozici	-	-

\*Přesné procentuální složení (koncentrace) se neuvádí z důvodu obchodního tajemství

### Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

#### Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	5350	9500	K dispozici nejsou žádné údaje
Propylene glycol n-butyl ether	1900	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Description of first aid measures

#### Obecné rady

V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte pokyny k použití a bezpečnostní list). Opatření první pomoci by měl provádět pouze vyškolený personál.

#### Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. Při nadýchání aerosolu/mlhy konzultujte v případě nutnosti s lékařem. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Pokud bude produkt použit v souladu s návodem, nemělo by dojít k zaprášení okolí. Pokud přece jen dojde k delší inhalaci prachu, zajistěte přesun zasažené osoby na čerstvý vzduch.

<b>Kontakt s okem</b>	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Symptomy** Žádné známé.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Poznámka pro lékaře** Symptomaticky ošetřete.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### 5.1. Extinguishing media

**Vhodná hasiva** Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

**Rozlehlý požár** POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

**Nevhodná hasiva** Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

**Nebezpečné produkty spalování** Tepelný rozklad může vést k uvolňování toxických/žíravých plynů a výparů.

#### 5.3. Advice for firefighters

**Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče** Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Opatření na ochranu osob** Zajistěte přiměřené větrání. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

**Další informace** Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

#### 6.2. Environmental precautions

**Opatření na ochranu životního prostředí** Další ekologické informace viz oddíl 12. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Způsoby zamezení šíření** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Čistící metody** Nabírejte mechanicky a umíst'ujte do vhodných kontejnerů k likvidaci. Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

#### 6.4. Reference to other sections

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Precautions for safe handling

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zamezte styku s očima. Zamezte tvorbě prachu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Podmínky skladování** UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ A DOMÁCÍCH ZVÍŘAT. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotřebované pytle by měly být dobře uzavřeny. Chraňte před mrazem.

**Obalové materiály** Uchovávejte v těsně uzavřeném původním balení na bezpečném místě.

### 7.3. Specific end use(s)

**Specifické (specifická) použití** Hnojivo.

**Scénář expozice** Směs. Není požadováno.

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

### Další informace

LGK (Německo) 12

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Control parameters

#### Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 614 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> iho*
Propylene glycol n-butyl ether	-	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> *	-	-	-
Chemický název	Francie	Germany TRGS	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
Dipropylene glycol methyl	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>

ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	
<b>Chemický název</b>	<b>Italy MDLPS</b>	<b>Lotyšsko</b>	<b>Litva</b>	<b>Lucembursko</b>	<b>Nizozemsko</b>
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	* TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm	* TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemický název</b>	<b>Norsko</b>	<b>Polsko</b>	<b>Portugalsko</b>	<b>Rumunsko</b>	<b>Slovenská republika</b>
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm P*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *
<b>Chemický název</b>	<b>Slovinsko</b>	<b>Španělsko</b>	<b>Švédsko</b>	<b>Švýcarsko</b>	<b>Velká Británie</b>
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Informace nejsou k dispozici.

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Informace nejsou k dispozici.

**8.2. Exposure controls****Prostředky osobní ochrany**

Noste běžný pracovní oděv

**Ochrana očí/obličeje**

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

**Ochrana rukou**

Nitrilový kaučuk (0.26 mm). Doba průniku. > 8 h.

**Ochrana kůže a těla**

Lehký ochranný oděv.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

**Omezování expozice životního prostředí**

Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství**

Kapalina

**Vzhled:**

vodný roztok

**Barva:**

bezbarvý

<b>Zápach:</b>	Hnojivo.	
<b><u>Vlastnost</u></b>	<b><u>Hodnoty</u></b>	<b><u>Poznámky • Metoda</u></b>
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu:</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Meze hořlavosti ve vzduchu</b>		Žádné známé
<b>Horní hranice hořlavosti:</b>	Nelze aplikovat	
<b>Spodní mez hořlavosti</b>	Nelze aplikovat	
<b>Bod vzplanutí:</b>	82 °C	Žádné známé
<b>Teplota samovznícení:</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>teplota rozkladu</b>		Žádné známé
<b>pH</b>	6-8 (ASTM D3838-05)	Žádné známé
<b>pH (jako vodný roztok)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Kinematická viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Dynamická viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Rozpustnost(i)</b>	mísitelné	Žádné známé
<b>Rozdělovací koeficient</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Tlak par</b>	967.61 Pa @50°C	Žádné známé
<b>Relativní hustota</b>	1.007-1.027	Žádné známé
<b>Sypná hustota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Hustota:</b>	1007-1027 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Hustota par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Charakteristicky částic</b>		
<b>Velikost částic</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Distribuce velikosti částic</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	

## 9.2. Další informace

### **9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Nelze aplikovat

### **9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti**

Informace nejsou k dispozici

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1. Reactivity

**Reaktivita** Nereaguje.

### 10.2. Chemical stability

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

### **Speciální pokyny pro hašení:**

Citlivost na mechanické vlivy      Není citlivá.  
Citlivost na výboje statické elektřiny      Není citlivá.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Conditions to avoid

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

### 10.5. Incompatible materials

**Neslučitelné materiály** Vyhýbejte se katalyzátorům, jako jsou deriváty šestimocného chromu a halogenidy kovů. Vyhýbejte se hořlavým produktům (palivům), jako je dřevěné uhlí, dřevo, mouka, saze atd.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném zpracování žádné. Žádné při běžných podmínkách použití. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Vdechnutí prachu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu.
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění.
<b>Styk s kůží</b>	Mírně dráždí kůži.
<b>Požítí</b>	Požítí velkého množství může způsobit trávicí potíže.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Informace nejsou k dispozici.

#### Číselná měření toxicity

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Akutní toxicita

0 % směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou

#### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	= 5.35 g/kg ( Rat )	= 9500 mg/kg ( Rabbit )	-
Propylene glycol n-butyl ether	= 1900 mg/kg ( Rat )	-	-

#### Opožděné, okamžité a chronické účinky způsobené krátkodobou a dlouhodobou expozicí

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Informace nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Informace nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
**Vlastnosti narušující endokrinní systém**

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicity

**Ekotoxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	-	LC50: >10000mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: =1919mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistence and degradability

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioakumulace** Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

#### Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	-0.064

### 12.4. Mobility in soil

**Mobilita v půdě** žádné dostupné údaje.

**Mobilita** žádné dostupné údaje.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### Hodnocení PBT a vPvB

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	Látka není PBT/vPvB
Propylene glycol n-butyl ether	Látka není PBT/vPvB

### 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

. Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Waste treatment methods

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

**Znečištěný obal** Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Další informace** Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### IMDG

<b>14.1</b> Kód UN:	Nepodléhající nařízení
<b>14.2</b> Pojmenování látek přepravy:	Nepodléhající nařízení
<b>14.3</b> Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
<b>14.4</b> Obalová skupina:	Nepodléhající nařízení
<b>14.5</b> Látka znečišťující moře	Nepodléhající nařízení
<b>14.6</b> Zvláštní ustanovení	Žádný
<b>14.7</b> Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	K dispozici nejsou žádné údaje

### ADR

<b>14.1</b> Kód UN:	Nepodléhající nařízení
<b>14.2</b> Pojmenování látek přepravy:	Nepodléhající nařízení
<b>14.3</b> Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
<b>14.4</b> Obalová skupina:	Nepodléhající nařízení
<b>14.5</b> Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení
<b>14.6</b> Zvláštní ustanovení	Žádný

### IATA

<b>14.1</b> Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
<b>14.2</b> Pojmenování látek přepravy:	Nepodléhající nařízení
<b>14.3</b> Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
<b>14.4</b> Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
<b>14.5</b> Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení
<b>14.6</b> Zvláštní ustanovení	Žádný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### Národní předpisy

Dánsko	
Francie	
ICPE (FR):	Nepodléhající nařízení

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
----------------	----------------------	-------

Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	RG 84	-
Propylene glycol n-butyl ether	RG 84	-

**Německo**

LGK (Německo)

GefStoffV (DE):

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

12

Nepodléhající nařízení

mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)

Chemický název	German WGK Section
Dipropylene glycol methyl ether; C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>	Reg. no. 5087, hazard class 1 - slightly hazardous to water
Propylene glycol n-butyl ether	Reg. no. 8304, hazard class 1 - slightly hazardous to water

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Vezměte na vědomí směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků**

Není určeno k použití při výkonu povolání osobami mladšími než 18 let, viz výkonné nařízení státních úřadů týkající se podmínek na pracovišti zabývající se nebezpečnou prací mladistvých.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

Nepodléhající nařízení

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

**EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)****Mezinárodní seznamy****Legenda:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**AICS** - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemical safety assessment****Zpráva o chemické bezpečnosti**

Použití látky je pokryto podle nařízení Reach 1907/2006

**ODDÍL 16: Další informace**

**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

**Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

TWA TWA (časově vážený průměr)

Hodnoty STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

Strop

Maximální limitní hodnota

\*

Označení kůže

**Postup klasifikace**

- Výpočtová metoda
- Odborné posouzení a určení váhy důkazů

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žiravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu**

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Japonská klasifikace GHS

Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)

Národní Lékařská Knihovna

Národní toxikologický program (NTP)

Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Světová zdravotnická organizace

**Připraven (kým)** Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Datum revize** 03-01-2023

**Omezení použití** Omezeno na profesionální uživatele.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

**Upozornění**

Zde uvedené informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí Everris přesné a spolehlivé k datu vytvoření tohoto dokumentu. Na přesnost a spolehlivost není ovšem poskytována žádná výslovná ani předpokládaná záruka a Everris nebude odpovídat za jakékoli ztráty ani škody vzniknuvší z použití. Není povoleno používat jakýkoli patentovaný vynález bez řádné licence. Kromě toho Everris nebude odpovídat za žádné škody ani zranění vyplývající z neobvyklého použití, z nedodržení doporučených postupů nebo jakýchkoli rizik plynoucích z podstaty výrobku.

**Konec bezpečnostního listu**