

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

**ULTRA-Marker**

**Číslo výrobku**

5508X (div. Farben)  
55080 (weiß)  
55081 (dunkelgrün)  
55083 (dunkelblau)  
55084 (dunkelrot)  
55085 (schwarz)  
55043 (hellorange)  
55044 (hellrot)  
55045 (hellgelb)  
55046 (hellgrün)  
55047 (hellblau)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití**

Obecné použití  
Marking paint

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

econ-systems GmbH  
Alter Postweg 16  
32469 Petershagen  
Německo

Telefon: +49(0)5707 / 93 90 1-0  
Telefax: +49(0)5707 / 93 90 1-50  
e-mail: info@econ-systems.de  
Webová stránka: www.econ-systems.de

**e-mail (kompetentní osoba)** info@econ-systems.de (Michael Otling)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko			
Země	Název	PSC/město	Telefon
Česká republika	Toxikologické informační středisko	120 00 Praha 2	<b>+420 224 919 293, +420 224 915 402</b>

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.3	aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Signální slovo** nebezpečí

**Výstražné symboly**

GHS02



**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropíchněte nebo nespálujte ani po použití.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

5508X (div. Farben) - 55080 (weiß) - 55081 (dunkelgrün) - 55083 (dunkelblau) - 55084 (dunkelrot) - 55085 (schwarz) - 55043 (hellorange) - 55044 (hellrot) - 55045 (hellgelb) - 55046 (hellgrün) - 55047 (hellblau) - ULTRA-Marker

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 25.01.2019

## 2.3 Další nebezpečnost

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.








## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi

Identifikátor	Název látky	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
Č. CAS 64-17-5  Č. ES 200-578-6  Č. index 603-002-00-5  Č. REACH Reg. 01-2119457610-43-xxxx	ethanol	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225	
Č. CAS 106-97-8  Č. ES 203-448-7  Č. index 601-004-00-0  Č. REACH Reg. 01-2119474691-32	butan	25 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Č. CAS 74-98-6  Č. ES 200-827-9  Č. index 601-003-00-5  Č. REACH Reg. 01-2119486944-21	propan	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Č. CAS 68153-34-4  Č. ES 268-880-0	(Hydrogenated tallow alkyl) trimethyl Salts with Bentonite	1 – < 5	Aquatic Chronic 4 / H413	
Č. CAS 75-28-5  Č. ES 200-857-2  Č. index 601-004-00-0  Č. REACH Reg. 01-2119485395-27	isobutane	< 1	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

5508X (div. Farben) - 55080 (weiß) - 55081 (dunkelgrün) - 55083 (dunkelblau) - 55084 (dunkelrot) - 55085 (schwarz) - 55043 (hellorange) - 55044 (hellrot) - 55045 (hellgelb) - 55046 (hellgrün) - 55047 (hellblau) - ULTRA-Marker

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 25.01.2019

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

#### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek

#### Nevhodná hasiva

Vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů/plynů noste dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

5508X (div. Farben) - 55080 (weiß) - 55081 (dunkelgrün) - 55083 (dunkelblau) - 55084 (dunkelrot) - 55085 (schwarz) - 55043 (hellorange) - 55044 (hellrot) - 55045 (hellgelb) - 55046 (hellgrün) - 55047 (hellblau) - ULTRA-Marker

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 25.01.2019

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Doporučení

#### Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Řízení souvisejících rizik

#### Nebezpečí vznícení

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

#### Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	ethanol	64-17-5	PEL	532	1.000	1.596	3.000				Zákon ČNR Sb.

#### Poznámka

MH maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky

5508X (div. Farben) - 55080 (weiß) - 55081 (dunkelgrün) - 55083 (dunkelblau) - 55084 (dunkelrot) - 55085 (schwarz) - 55043 (hellorange) - 55044 (hellrot) - 55045 (hellgelb) - 55046 (hellgrün) - 55047 (hellblau) - ULTRA-Marker

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 25.01.2019

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



Osobní ochranné vybavení se používá tehdy, pokud rizika nemohou být vyloučena nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami nebo postupy organizace práce.

### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle k ochranu proti stříkajícím kapalinám.

### Ochrana kůže

#### Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. (Ochrana proti postřikání)

#### Druh materiálu

NR: přírodní kaučuk, latex, FKM: fluorový elastomer

#### Doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

#### Další opatření pro ochranu rukou

A bór pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Celoobličejová maska/polomaska/čtvrťmaska (EN 136/140).

Typ: AX-P2 (plynové filtry a kombinované filtry proti organickým sloučeninám s nízkým bodem varu a částicím, barevné značení: Hnědá/Bílá).

### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

5508X (div. Farben) - 55080 (weiß) - 55081 (dunkelgrün) - 55083 (dunkelblau) - 55084 (dunkelrot) - 55085 (schwarz) - 55043 (hellorange) - 55044 (hellrot) - 55045 (hellgelb) - 55046 (hellgrün) - 55047 (hellblau) - ULTRA-Marker

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 25.01.2019

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Fyzikální stav aerosol (rozprašované aerosoly)  
Barva podle popisu produktu

Zápach	slabě znatelný
--------	----------------

#### Další bezpečnostní parametry

hodnota pH nepoužitelné (aerosol)  
Bod tání/bod tuhnutí neurčeno  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu nepoužitelné (aerosol)  
Bod vzplanutí nepoužitelné (aerosol)  
Rychlost odpařování neurčeno  
Hořlavost (pevné látky, plyny) hořlavý aerosol v souladu s kritérii GHS  
Mezní hodnoty výbušnosti  
Dolní mez výbušnosti (LEL) 2,5 vol%  
Horní mez výbušnosti (UEL) 15 vol%  
Tlak páry 4.200 hPa při 20 °C  
Hustota 0,7856 – 0,7868 g/ml (vypočtená hodnota)  
Hustota par tato informace není k dispozici  
Rozpustnost(i) neurčeno  
Viskozita není relevantní (aerosol)  
Výbušné vlastnosti žádný  
Oxidační vlastnosti žádný

### 9.2 Další informace

**Teplotní třída (EU, podle ATEX)** T3 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 °C)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály". Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem.

#### Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Chraňte před slunečním zářením.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

5508X (div. Farben) - 55080 (weiß) - 55081 (dunkelgrün) - 55083 (dunkelblau) - 55084 (dunkelrot) - 55085 (schwarz) - 55043 (hellorange) - 55044 (hellrot) - 55045 (hellgelb) - 55046 (hellgrün) - 55047 (hellblau) - ULTRA-Marker

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 25.01.2019

## **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

## **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

## **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

## **Karcinogenita**

Není klasifikována jako karcinogenní.

## **Toxicitu pro reprodukci**

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

## **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

## **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### **Nakládání s odpady nádob/obalů**

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### **Příslušná ustanovení týkající se odpadů**

#### **Seznam odpadů, (Doporučení)**

#### **Zbytky přípravku**

16 05 04x Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

#### **Obaly**

15 01 04 Kovové obaly

#### **Poznámka**

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

5508X (div. Farben) - 55080 (weiß) - 55081 (dunkelgrün) - 55083 (dunkelblau) - 55084 (dunkelrot) - 55085 (schwarz) - 55043 (hellorange) - 55044 (hellrot) - 55045 (hellgelb) - 55046 (hellgrün) - 55047 (hellblau) - ULTRA-Marker

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 25.01.2019

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>14.1</b> | <b>UN číslo</b>  | 1950   |
| <b>14.2</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                        | AEROSOLY   |
| <b>14.3</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          |  |
|             | <b>Třída</b>   | 2 (plyny) (aerosol)  |
|             | <b>Vedlejší nebezpečí</b>  | 2.1 (hořlavé)  |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina</b>   | není přiřazena žádná obalová skupina                                   |
| <b>14.5</b> | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží   |
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    |  |
|             |  | Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována. |
| <b>14.7</b> | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> |  |
|             |  | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                   |

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	1950
Oficiální pojmenování pro přepravu	AEROSOLY
Třída	2
Klasifikační kód	5F
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Zvláštní ustanovení (SP)	190, 327, 344, 625
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	1 L
Přepavní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	1950
Oficiální pojmenování pro přepravu	AEROSOLY
Třída	2.1
Látka znečišťující moře	-
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Zvláštní ustanovení (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Kategorie uskladnění	-

#### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

UN číslo	1950
Oficiální pojmenování pro přepravu	Aerosoly, hořlavé
Třída	2.1
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Zvláštní ustanovení (SP)	A145, A167
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	30 kg



5508X (div. Farben) - 55080 (weiß) - 55081 (dunkelgrün) - 55083 (dunkelblau) - 55084 (dunkelrot) - 55085 (schwarz) - 55043 (hellorange) - 55044 (hellrot) - 55045 (hellgelb) - 55046 (hellgrün) - 55047 (hellblau) - ULTRA-Marker

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 25.01.2019

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk.
ADN.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách).
ADR.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).
Aquatic Chronic.	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost.
CAS.	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS).
CLP.	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Č. ES.	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie).
Č. index.	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.
DGR.	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozří IATA/DGR).
DNEL.	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku).
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek).
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek).
EmS.	Emergency Schedule (Nouzový plán).
Flam. Gas.	Hořlavý plyn.
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN.
IATA.	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců).
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví).
IMDG.	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí).
MARPOL.	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant").
MH.	Maximální hodnota.
NLP.	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer).
NPK-P.	Limitní hodnota krátkodobé expozice.
PBT.	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický).
PEL.	Přípustné expoziční limity.
PEL 8 hodin.	Časově vážený průměr.
PNEC.	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
Ppm.	Parts per million (miliontina).
Press. Gas.	Plyn pod tlakem.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek).
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí).
VPvB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci.

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

H220.	Extrémně hořlavý plyn.
H222.	Extrémně hořlavý aerosol.
H225.	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229.	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280.	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H413.	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.