

# MAGIBOX – EVO

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830  
Dátum vydania: 28. 6. 2018 Dátum spracovania: 25. 8. 2020 Znenie: 2.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : MAGIBOX – EVO

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Produkt Magibox-evo je prášok, jemný alkalický čistiaci prostriedok na bezkontaktné umývanie automobilov a nákladných automobilov.

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

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

AutoMax Slovakia, s. r. o.,  
Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto,  
Slovenská republika,  
tel.:+ 421 243 422 375, e-mail: [info.sk@automax-group.com](mailto:info.sk@automax-group.com)  
[www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : **Nebezpečenstvo**  
Obsahuje : Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty  
Výstražné upozornenia (CLP) : H315 - Dráždi kožu.  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# MAGIBOX – EVO

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochranný odev, obličejový štít  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.  
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku starostlivosť  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: (E)-3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol, kumarin, Alpha-Methyl Ionone, 3-fenylprop-2-enal, Siam benzoin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje: fosforečnany  $\geq 15$ -  $< 30\%$  neiónové povrchovo aktívne látky  
< 5% parfumu (Kumarin, Alpha-Methyl Ionone, Cinnamal, Geraniol)

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Kremičitan sodný	(č. CAS) 1344-09-8 (č.v ES) 215-687-4	3 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty	(č. CAS) 85536-14-7 (č.v ES) 287-494-3 (REACH čís) 01-2119490234-40	3-5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Trifosfát pentasodný	(č. CAS) 78330-20-8 (č.v ES) 616-607-4	25-35	Acute Tox. 4, H302

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Kremičitan sodný	(č. CAS) 1344-09-8 (č.v ES) 215-687-4	( 0 <C < 28) Eye Irrit. 2, H319 ( 0 <C < 39) Skin Irrit. 2, H315

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa pradťe s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítko).  
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite požiadajte o radu lekára.

# MAGIBOX – EVO

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Opatrenia prvej pomoci po požitií : Intenzívny oplach očí. Ústa vypláchnite vodou. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Nesnažiť sa vydávať. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Privolajte lekára.

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

Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Symptómy/účinky po očnom kontakte : začervenanie, svrbenie, slzenie.  
Symptómy/účinky po požití : Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho systému, nauzeu, zvracanie a hnačky.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Pena. Oxid uhličitý.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

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

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Pri požiari výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Premiestnite nadbytočný personál. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

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

Čistiace procesy : Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Noste individuálne ochranné vybavenie.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od potravín.

# MAGIBOX – EVO

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty (85536-14-7)

##### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	170 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	12 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	12 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	3 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,287 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0287 mg/l

##### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	0,287 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,287 mg/kg váha v surovom stave

##### PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	35 mg/kg váha v surovom stave
--------------	-------------------------------

##### PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	3,43 mg/l
-------------------------------	-----------

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Materiálny na ochranný odev:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

#### Ochrana očí:

Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# MAGIBOX – EVO

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Tuhé
Vzhľad	: Prášok.
Farba	: Biela farba.
Zápach	: Mierny zápach.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie je samozápalné
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpusťnosť	: Úplne miešateľné s vodou.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s (niektorými) kyselinami/zásadami.

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

Otvorený oheň.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Hliníka. Kyseliny. Zásady.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný

# MAGIBOX – EVO

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Tripolyfosfát sodný (7758-29-4)	
LD50 orálne potkan	2000 mg/kg
LD50 ústne	4640 mg/kg (myš)

Kremičitan sodný (1344-09-8)	
LD50 orálne potkan	1153 – 39800 kilogram
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	18,3 mg/l (1h)

Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty (85536-14-7)	
LD50 orálne potkan	1470 ml/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo 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.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Tripolyfosfát sodný (7758-29-4)	
LC50 ryby 1	1850 mg/l (Danio rerio, 24 h)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)

Kremičitan sodný (1344-09-8)	
LC50 ryby 1	301 – 478 mg/l
EC50 Dafnia 1	160 – 18000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	10 – 100 mg/l

Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty (85536-14-7)	
CL50 ryby 2	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 1	2,9 mg/l (Daphnia magna)

# MAGIBOX – EVO

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

EC50 72h Riasy 1	47,3 mg/l
EC50 72h Riasy (2)	29 mg/l (Pseudokircheneriella sub. )
NOEC chronické pre ryby	3,2 mg/l (28 dní)
NOEC chronické pre riasy	1,18 mg/l (21 dní)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylové deriváty (85536-14-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 23 °C, pH 7,5
---	-------------------

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### MAGIBOX – EVO

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

# MAGIBOX – EVO

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

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 chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady týkajúce sa registrácie, hodnotenia, autorizácie a obmedzovania chemických látok (REACH).

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### Skratky a akronymy:

č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
DNEL	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov



# MAGIBOX – EVO

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov  
Databáza agentúry ECHA C & L. Karta Bezpečnostných Údajov.

Iné informácie : Pred použitím výrobku si prečítajte bezpečnostné odporúčania v obale.  
S výrobkom môže zaobchádzať len oprávnená osoba, a to bezpečným a opatrným spôsobom.  
Pri používaní, skladovaní či doprave výrobku postupujte vždy podľa aktuálne platných predpisov.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H332	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.