

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**
**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
 Obchodné meno : SWEEP  
 Výrobný kód : CA701786  
 Synonymá : Cypermethrin 500 g/L EC

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

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie  
 Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Poľnohospodárstvo.  
 Pesticíd  
 Použitie látky/zmesi : Insekticíd

**1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Arysta LifeScience Benelux  
 Rue de Renory 26/1  
 B-4102 Ougrée - Belgicko  
 T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49  
[sdsin@arysta.com](mailto:sdsin@arysta.com) - <http://www.arystalifescience.com>

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670  
 112 (European Emergency Number)  
 USA: +1 215 207 0061 or 001866 928 0789  
 Austrália: +61 2801 44558  
 Čínskej ľudovej republiky: + 86 10 5100 3039  
 Nový Zéland: +64 9929 1483

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]**

Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti H226  
 3  
 Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) H332  
 Kategória 4  
 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória H315  
 nebezpečnosti 2  
 Vážne poškodenie/podráždenie očí, H318  
 kategória nebezpečnosti 1  
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – H335  
 jednorazová expozícia, kategória  
 nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích  
 ciest  
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – H336  
 jednorazová expozícia, kategória  
 nebezpečnosti 3, omámenie  
 Aspiračná nebezpečnosť, kategória H304  
 nebezpečnosti 1  
 Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne H400  
 nebezpečenstvo, kategória 1  
 Nebezpečné pre vodné prostredie – H410  
 chronické nebezpečenstvo, kategória 1  
 Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

# SWEEP

## Karta bezpečnostných údajov

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

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

Horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

cypermethrin CAS: 052315-07-8 , rozpúšťadlo Shelsoll A CAS: 64742-95-6

Výstražné upozornenia (CLP) :

H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 - Dráždi kožu.  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.  
P331 - Nevymetajte zvracanie.  
P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára  
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...  
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.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu autorizované zariadenie na odstraňovanie odpadu

EUH vety :

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Dodatkové vety :

SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom  
SPe3- Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a /povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 metrov.  
SPe3- Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 metrov.  
SPe8- Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu nepoužívajte, keď sa v okolí nachádzajú včely alebo keď sa v okolí nachádzajú kvitnúce buriny. Odstráňte buriny pred kvitnutím. Neaplikujte prípravok v čase zberu včiel.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

## 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]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(č. CAS) 64742-95-6 (č.v ES) 918-668-5 (REACH čís) 01-2119455851-35	35 - 65	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

# SWEEP

## Karta bezpečnostných údajov

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

cis/trans-cypermethrin (40/60)	(č. CAS) 52315-07-8 (č.v ES) 257-842-9 (č. Indexu) 607-421-00-4	52.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
bután-1-ol; butanol	(č. CAS) 71-36-3 (č.v ES) 200-751-6 (č. Indexu) 603-004-00-6 (REACH čís) 01-2119484630-38	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	(č. CAS) 26264-06-2 (č.v ES) 247-557-8 (REACH čís) 01-2119560592-37	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

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

- Symptómy/účinky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.
- Symptómy/účinky po požití : Riziko opuchu pľúc.

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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.

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

- Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina a pary.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

### 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 : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany".

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
- Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

# SWEEP

## Karta bezpečnostných údajov

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

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté.

Teplota skladovania : > -10 °C

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)		
Belgicko	Hraničná hodnota (ppm)	19 ppm
Belgicko	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Francúzsko	VME (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
bután-1-ol; butanol (71-36-3)		
EU	Miestny názov	n-Butyl alcohol
EU	Poznámky	(Ongoing)
EU	Odkaz na predpisy	SCOEL Recommendations
Slovensko	Miestny názov	Butylalkoholy (butanoly): n-Butanol
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

#### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

#### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana dýchania:

[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

# SWEEP

## Karta bezpečnostných údajov

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

### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Číry.
Farba	: Žltá.
Čuch	: aromatický.
Prah zápachu	: Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa
pH	: 5 (1%)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Neuplatňuje sa
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s éterom	: Neuplatňuje sa
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: 47 °C
Teplota samovznietenia	: 388 °C
Teplota rozkladu	: Neuplatňuje sa
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1.042 g/ml (20°C)
Rozpusťnosť	: Neuplatňuje sa. Voda: Emulzia
Log Pow	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: 5.6903 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

Zjavná hustota	: Neuplatňuje sa
----------------	------------------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Horľavá kvapalina a pary.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden nebezpečný rozkladový produkt nevznikol za normálnych podmienok skladovania a použitia.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný

# SWEEP

## Karta bezpečnostných údajov

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

Akútna toxicita (inhalačná) : Inhalácia:prach,hmlu: Škodlivý pri vdýchnutí.

SWEEP	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	3.2 mg/l/4h
ATE CLP (pary)	3.2 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	3.2 mg/l/4h

cis/trans-cypermetrín (40/60) (52315-07-8)	
LD50 orálne potkan	500 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	3.28 mg/l/4h

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
LD50 orálne potkan	3492 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 3160 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 6193 mg/m <sup>3</sup>

bután-1-ol; butanol (71-36-3)	
LD50 orálne potkan	700 - 4400 mg/kg
LD50 ústne	2100 mg/kg
LD50 dermálne králik	3400 - 5300 mg/kg
DL50 kožná cesta	3400 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 20000 mg/m <sup>3</sup>

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
LD50 orálne potkan	4445 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
pH: 5 (1%)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
pH: 5 (1%)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcergenita : Neklasifikovaný

cis/trans-cypermetrín (40/60) (52315-07-8)	
NOAEL (chronická,ústny,zviera/mužský,2 roky)	5 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

SWEEP	
Viskozita, kinematický	5.6903 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

SWEEP	
LC50 ryby 1	0.00506 mg/l
EC50 Dafnia 1	0.00967 mg/l
ErC50 (riasy)	101 µg/l

cis/trans-cypermetrín (40/60) (52315-07-8)	
LC50 ryby 1	0.0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 Dafnia 1	0.000004 mg/l
ErC50 (riasy)	> 0.1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)

# SWEEP

## Karta bezpečnostných údajov

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

<b>cis/trans-cypermethrin (40/60) (52315-07-8)</b>	
NOEC chronické pre ryby	0.00003 mg/l (34d Pimephales promelas)
NOEC chronické pre riasy	0.00004 mg/l Daphnia magna
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
LC50 ryby 1	9.2 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Dafnia 1	3.2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	2.9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronická)	2.14 mg/l (21d Daphnia magna)
<b>bután-1-ol; butanol (71-36-3)</b>	
LC50 ryby 1	1730 mg/l (96h Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	1983 mg/l (48h Daphnia magna)
NOEC chronické pre riasy	4.1 mg/l
<b>Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)</b>	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l
EC50 Dafnia 1	2.9 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	29 mg/l (96h Selenastrum capricornutum)
NOEC chronické pre ryby	0.23 mg/l (72 d Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronické pre riasy	1.18 mg/l (21d Daphnia magna)
NOEC chronické pre riasy	0.5 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>cis/trans-cypermethrin (40/60) (52315-07-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	78 % (28d OECD 301F)
<b>bután-1-ol; butanol (71-36-3)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>SWEEP</b>	
Log Pow	Neuplatňuje sa
<b>cis/trans-cypermethrin (40/60) (52315-07-8)</b>	
BCF ryby 1	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5.3 - 5.6 (25°C)
<b>bután-1-ol; butanol (71-36-3)</b>	
Log Pow	0.88
Bioakumulačný potenciál	Neodchádza k žiadnej veľkej biokumulácii.

### 12.4. Mobilita v pôde

<b>SWEEP</b>	
Povrchové napätie	31.1 mN/m (25°C)

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>SWEEP</b>	
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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : S bočnými ochrannými štítmami.  
dodatočné pokyny : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.

# SWEEP

## Karta bezpečnostných údajov

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

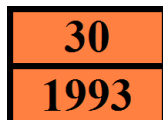
Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN</b>		
1993	1993	1993
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.
<b>Opis dokumentu o preprave</b>		
UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Rozpúšťadlo, povrchovo aktívna látka), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Rozpúšťadlo, povrchovo aktívna látka), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Rozpúšťadlo, povrchovo aktívna látka), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
3	3	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### - Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Special provision (ADR)	: 274, 601, 640E
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5l
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Pokyny k baleniu (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Prepravná kategória (ADR)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	: V12
Špeciálne prepravné nariadenia - prevádzka (ADR)	: S2
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 30
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli : D/E

#### - Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 223, 274, 955
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001, LP01
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požiar)	: F-E



# SWEEP

## Karta bezpečnostných údajov

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

Č. EmS (rozliatie) : S-E  
Kategória uloženia (IMDG) : A

### - Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1  
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y344  
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 10L  
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 355  
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 60L  
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 366  
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 220L  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3  
Kód ERG (IATA) : 3L

### 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

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	
11.1	ATE CLP (prach, hmla)	Upravené	
11.1	ATE CLP (plyny)	Odstránené	
11.1	ATE CLP (pary)	Upravené	

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie
H226	Horľavá kvapalina a pary.

# SWEEP

## Karta bezpečnostných údajov

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

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na základe údajov z testov
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2	H315	Príloha VII konverzia
Eye Dam. 1	H318	Expertný posudok
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu
Aquatic Acute 1	H400	Na základe údajov z testov
Aquatic Chronic 1	H410	Metóda výpočtu

Bezpečnostný lis platný pre regióny : EU - Európa;SK - Slovensko

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*