

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Stop Řasám**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Stop Řasám**
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes
Registračné číslo biocídu:

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

Identifikované použitie: Bazénová chémia – prípravok na prevenciu tvorby rias a ich likvidáciu. Biocídny výrobok. Určený na predaj spotrebiteľovi.
Neodporúčané použitie: Všetky ostatné použitia, ktoré nie sú uvedené v návode na použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: HSH Chemie s.r.o.
Adresa: Prokopova 7, 130 00 Praha 3, ČR
Dodávateľ: **MARIMEX SK, spol. s r.o.**
Adresa: Rožňavská 17, Bratislava 831 04
Identifikačné číslo: 35694980
Telefón: +421 244 453 001
Fax: +421 244 453 002
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

Nebezpečné látky:

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo:

Stop Řasám

kvartérne amóniové zlúčeniny, C₁₂₋₁₆-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy 75 g/l



Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Stop Ŕasám**

Výstražné upozornenia:	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P260 Nevdychujte pary/aerosóly. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P405 Uchovávajte uzamknuté.
Doplňujúce informácie na etike:	-

Poznámka: z hľadiska úvahy o duplicitě textov boli vynechané P-vety zamerané na prvú pomoc, skladovanie a zneškodňovanie produktu, pretože tieto texty sú súčasťou kompletného textu etikety produktu.

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musia mať **hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre nevidomých a bezpečnostný uzáver odolný proti otvoreniu deťmi**.

Označenie na etike musí spĺňať požiadavky nariadenia (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
kvartérne amóniové zlúčeniny, C ₁₂₋₁₆ -alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy * (č. REACH 01-2119970550-39)	7,5 %	- 68424-85-1 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 1

*ďalší názov: alkyl(C₁₂₋₁₆)benzyl dimetylamónium- chlorid
názov INCI: BENZALKONIUM CHLORIDE

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc.

Zástava dychu – okamžite vykonávajte umelé dýchanie.

Zástava srdca – okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri inhalácii:

Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný odev.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Stop Ŕasám**

<u>Kontaktom s pokožkou:</u>	Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistíte lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Odložte zasiahnutý odev. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložte prstienky, hodinky, náramky, pokiaľ sú v miestach zasiahnutia kože. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistíte vždy lekárske ošetrovanie. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom podľa možnosti vlažnej vody po dobu 10 – 30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizáciu. Opláchnite pokožku vodou/osprchujte. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.
<u>Kontaktom s očami:</u>	Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (trebárs aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V žiadnom prípade nerobte neutralizáciu! Výplach vykonávajte 10 – 30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistíte čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.
<u>Pri požití:</u>	NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE – hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu !!! Hrozí perforácia pažeráka i žalúdka! OKAMŽITE vypláchnite ústnu dutinu VODOU a potom vypite 2 – 5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc. Na pitie sa postihnúť nesmie nútiť, najmä ak má už bolesti v ústach alebo v hrdle. V tom prípade nechajte postihnutého len vypláchnuť ústnu dutinu. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistíte čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<u>Vdychovaním:</u>	Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.
<u>Kontaktom s pokožkou:</u>	Spôsobuje vážne poleptanie kože.
<u>Kontaktom s očami:</u>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<u>Pri požití:</u>	Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

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

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov. Okamžite kontaktovať lekára s toxikologickou špecializáciou v prípade, že bolo požitá alebo vdýchnuté veľké množstvo zmesi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	Pena odolná alkoholu, CO ₂ , hasiaci prášok, trieštený vodný prúd, vodná hmla.
<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u>	Voda – plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolovaný dýchací prístroj (EN 137) a celotelový ochranný oblek. Samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný oblek, iba ak je pravdepodobný blízky kontakt s chemickou látkou. Kontaminované hasiace prostriedky nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte prieniku do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Stop Ŕasám**

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri náhodnom úniku zakryť kanalizačnú vpusť. Zabrániť ďalšiemu úniku. Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a zneškodnite podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po zneškodnení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyn na bezpečné zaobchádzanie:

Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný pracovný odev je zakázané vyniesť z pracoviska. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci si umyte ruky vodou a mydlom.

Používať v súlade s nariadením (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní a s pokynmi uvedenými v návode na použitie (vrátane uvedenej predlekárskej prvej pomoci).

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajúce uzamknuté a mimo dosahu detí. Skladujte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

Doporučená teplota skladovania: 15 až 25 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

Kvartérne amóniové zlúčeniny, C₁₂₋₁₆-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 3,96 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá i dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 5,7 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, krátkodobá i dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 1,64 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá i dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 3,4 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 3,4 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,001 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Stop Ŕasám**

morská voda: 0,001 mg/l

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 0,4 mg/l

sladkovodné sedimenty: 12,27 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

morské sedimenty: 13,09 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

pôda (poľnohospodárska): 7 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Ochranné okuliare (EN 166) alebo tvárový štít.
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Ochranné rukavice odolné žieravinám (EN 374-1). Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc. <u>Iné:</u> Ochranný pracovný odev. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	V nedostatočne vetraných priestoroch používať vhodný respirátor.
<u>Teplná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Modrá kvapalina
Zápach:	Po horkých mandliach
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	6 – 8 (neriedené)
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	102 °C
Teplota vzplanutia:	> 105 °C
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	0,99 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	0,5
Teplota samovznietenia:	> 380 °C
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	Cca 100 mPa.s pri 20 °C
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Stop Ľasám**

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nie je horľavý.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATE zmes, orálna = 5 319 mg/kg (vypočítané)

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	397 (benzalkonium chloride)
- LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	3 412 (benzalkonium chloride)
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

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

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu: Stop Ľasám	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,515 sladkovodné prostredie (benzalkonium chloride) 1,28 morské prostredie (benzalkonium chloride)
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	0,016 <i>Daphnia magna</i> (benzalkonium chloride)
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes je biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Je potrebné zabrániť úniku do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevychystené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať. Nemiešať s inými odpadmi.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky N

Znečistené obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Prázdne obaly po vyčistení: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx O

Odpady z čistenia:

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ



Nepoužitý výrobok nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami odovzdať v zberni nebezpečného odpadu! Znečistený obal po dôkladnom vyprázdnení, vyčistiť niekoľkokrát výplachom vody a po vyčistení je možné ho odložiť do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 1760
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)			
Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0			
Názov produktu: Stop Ľasám			
	(benzalkonium chloride) IMDG, ICAO/IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (benzalkonium chloride)		
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8		
14.4. Obalová skupina	II		
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	 Áno,		
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Odkaz v oddieloch 4 až 8		
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe		
Doplňujúce informácie	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <table border="1" style="background-color: yellow;"> <tr><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1760</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Cestná preprava – ADR Obmedzené množstvo 1 L Námorná preprava – IMDG EMS (pohotovostný plán) F-A, S-B Námorné znečistenie áno</p>	80	1760
80			
1760			

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon č. 319/2013 Z. z., o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Stop Ľasám**

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 4. 12. 2017 / 1.0

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	11. 7. 2018	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1, 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Metóda výpočtu.

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P405 Uchovávať uzamknuté.

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 11. 7. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Stop Řasám**

používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: vid' oddiel 1.3.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.