

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : HALO - Hydrophobic Shampoo
UFI : D1HS-F6W4-M209-FFUE
Výrobný kód : 115555679
Skupina produktov : Obchodný produkt

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Výrobky na čistenie exteriéru – všetky typy vozidiel

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Brands Alliance s.r.o. Ltd

Pri Šajbách 1

SK 831 06 Bratislava

T +421244871700

msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	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 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické H411

nebezpečenstvo, kategória 2

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

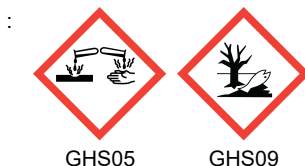
Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Výstražné slovo (CLP)	: Nebezpečenstvo
Obsahuje	: Alkylglukozid
Výstražné upozornenia (CLP)	: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 - Okamžite volajte lekára. P391 - Zozbierajte uniknutý produkt. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahuje látky PBT a vPvB v množstve $\geq 0,1\%$, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

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]
Alkylglukozid	č. CAS: 68515-73-1 č.v ES: 500-220-1	5 – 10	Eye Dam. 1, H318
Kyselina citrónová látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE)	č. CAS: 77-92-9 č.v ES: 201-069-1 č. Indexu: 607-750-00-3	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Dipropylenglykolmetyléter látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (GB, NL, PL, SK)	č. CAS: 34590-94-8 č.v ES: 252-104-2	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332
Trilon(R) M	č. CAS: 164462-16-2 č.v ES: 423-270-5	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 112-34-5 č.v ES: 203-961-6 č. Indexu: 603-096-00-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Cyklopentasiloxán látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (Dekametylcyklopentasiloxán) PBT látka; vPvB látka	č. CAS: 541-02-6 č.v ES: 208-764-9	0,1 – 0,5	Neklasifikovaný
Cyklohexasiloxán látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (Dodekametylcyclohexasiloxan) PBT látka; vPvB látka	č. CAS: 540-97-6 č.v ES: 208-762-8	0,1 – 0,5	Neklasifikovaný
Chlorid sodný	č. CAS: 7647-14-5 č.v ES: 231-598-3	0,1 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Kyselina octová látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, PL, SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Skin Corr. 1A, H314
Hydroxid sodný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (GB, PL, SK)	č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6	< 0,1	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Citrál látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (PL)	č. CAS: 5392-40-5 č.v ES: 226-394-6 č. Indexu: 605-019-00-3	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Kyselina octová	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
Hydroxid sodný	č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
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 privolať lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Hoci k produktu neexistuje žiaden údaj týkajúci sa prípadnej toxicity pre človeka alebo zvieratá, produkt sa považuje za nebezpečný pri vdýchnutí.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Vážne poškodenie zraku.
Symptómy/účinky po požití	: Žiadne za normálnych podmienok.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru.
Nebezpečenstvo výbuchu : Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
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

Všeobecné opatrenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
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

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Podmienky skladovania : Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením.
Baliace materiály : Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydroxid sodný
NPHV (OEL TWA)	2 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butyldiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol
NPHV (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Dipropylenglykolmetyléter (34590-94-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Kyselina octová (64-19-7)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina octová (kyselina etánová)
NPHV (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	50 mg/m ³
	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR), Chloroprenová guma (CR)	6 (> 480 minút)	0,4-0,7		EN ISO 374-1, EN ISO 374, EN 374-2

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Výzor	: Kvapalné.
Farba	: svetlo červená.
Čuch	: Ovocná aróma.
Prahová zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hodnota pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Teplota tuhnutia	: < -20 °C
Teplota varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota 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)	: Neuplatňuje sa
Tlak pár	: 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
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
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	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

Alkylglukozid (68515-73-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 423 (Akútna orálna toxicita - Metóda akútnej toxikkej triedy), Usmernenie: Metóda EÚ B.1 tris (Akútna orálna toxicita - Metóda akútnej toxikkej triedy)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pokyny: Pokyny OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Trilon(R) M (164462-16-2)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: EU metóda B.1 (akútna toxicita (orálna))
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Smernica: Smernica OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 4,25 mg/l Zdroj: ECHA
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
LD50 orálne potkan	140 – 340 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50 dermálne králik	1350 mg/kg Zdroj: HSDB
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
LD50 orálne potkan	5660 mg/kg
LD50 dermálne králik	2764 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita), 95% CL: 2090 - 3645
Kyselina citrónová (77-92-9)	
LD50 orálne potkan	3000 mg/kg Zdroj: Súbor údajov o skrínigových informáciách OECD
LD50 ústne	5400 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: myš, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita), 95% CL: 4500 - 6400
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
Chlorid sodný (7647-14-5)	
LD50 orálne potkan	3000 mg/kg Zdroj: International Uniform Chemical Information Database
LD50 dermálne králik	> 10000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 10,5 mg/l Zdroj: Corporate Solution od Thomson Micromedex
Cyklopentasiloxán (541-02-6)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pokyny: Pokyny OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
LC50 Inhalačne - Potkan	8,67 mg/l air Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 403 (Akútna inhalačná toxicita), Usmernenie: EPA OTS 798.1150 (Akútna inhalačná toxicita), 95% CL: 7,3 - 10,32
Cyklohexasiloxán (540-97-6)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 423 (Akútna orálna toxicita - Metóda akútnej toxickéj triedy)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
Dipropylenglykolmetyléter (34590-94-8)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/l Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita)
LD50 dermálne u potkana	> 19020 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
LD50 dermálne králik	9510 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 3000 mg/m³ Zdroj: ECHA

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Kyselina octová (64-19-7)	
LD50 orálne potkan	3310 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan
LD50 ústne	4960 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: myš
LD50 dermálne králik	1060 mg/kg Zdroj: HSDB, NITE
LD50 kožná cesta	1060 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 40 mg/l Zdroj: Látky registrované agentúrou ECHA
Citrál (5392-40-5)	
LD50 orálne potkan	≈ 6800 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan
LD50 ústne	4960 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan
LD50 dermálne králik	2250 mg/kg
LD50 kožná cesta	2250 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Hodnota pH	1,5 Zdroj: HSDB
Chlorid sodný (7647-14-5)	
Hodnota pH	6,7 Zdroj: Chemická databáza, Katedra chémie na Univerzite v Akrone
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Hodnota pH	1,5 Zdroj: HSDB
Chlorid sodný (7647-14-5)	
Hodnota pH	6,7 Zdroj: Chemická databáza, Katedra chémie na Univerzite v Akrone
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Trilon(R) M (164462-16-2)	
NOAEL (chronická,ústny,zviera/mužský,2 roky)	262,2 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samec, Usmernenie: Smernica OECD 453 (kombinované štúdie chronickej toxicity/karcinogenity), Poznámky k výsledkom: iné:Typ účinku: karcinogenita (prenesené informácie)
NOAEL (chronická,ústny,zviera/ženský,2 roky)	333,9 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samica, Smernica: Smernica OECD 453 (kombinované štúdie chronickej toxicity/karcinogenity), Poznámky k výsledkom: iné:Typ účinku: karcinogenita (migrované informácie)
Citrál (5392-40-5)	
NOAEL (chronická,ústny,zviera/mužský,2 roky)	60 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: myš, pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 453 (Štúdie kombinovanej chronickej toxicity / karcinogenity), Poznámky k výsledkom: iné: Typ účinku: toxicita (migrované informácie)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
NOAEL (živočíchy/samčie, F0/P)	> 452 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samec, Smernica: iné:
NOAEL (živočíchy/samičie, F0/P)	> 470 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samica, Smernica: iné:
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Alkylglukozid (68515-73-1)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	100 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Metóda EU B.26 (Test subchronickej orálnej toxicity: Štúdia orálnej toxicity na 90 dní s opakovanou dávkou u hlodavcov)
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	250 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (Opakovaná dávka 90-dennej orálnej toxicity u hlodavcov), Usmernenie: Metóda EÚ B.26 (Test subchronickej orálnej toxicity: Štúdia orálnej toxicity po 90 dňoch opakovanej dávky u hlodavcov), Usmernenie: EPA OPPTS 870.3100 (90-denná orálna toxicita u hlodavcov)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	< 200 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: iné., Usmernenie: Usmernenie OECD 411 (Subchronická dermálna toxicita: 90-dňová štúdia)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Kyselina citrónová (77-92-9)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	8000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	4000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan
Cyklopentasiloxán (541-02-6)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	≈ 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-denná orálna toxicita pre opakované dávky u hlodavcov)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	≥ 1600 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 410 (Dermálna toxicita pri opakovanej dávke: 21/28-denná štúdia)
Cyklohexasiloxán (540-97-6)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: žena, Usmernenie: Usmernenie OECD 422 (Štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skriningovým testom reprodukčnej / vývojovej toxicity).
Dipropylenglykolmetyléter (34590-94-8)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	2850 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pohlavie zvieraťa: samec, Usmernenie: Usmernenie OECD 411 (Subchronická dermálna toxicita: 90-denná štúdia)
Kyselina octová (64-19-7)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	290 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Zvieracie pohlavie: muž
Citrál (5392-40-5)	
LOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	68 ppm Zviera: potkan, Zvieracie pohlavie: žena
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	100 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 453 (Kombinované štúdie chronickej toxicity / karcinogenity)
NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	34 ppm Zviera: potkan, Zvieracie pohlavie: žena
NOAEL (subchronická,ústny,zviera/mužský,90 dní)	60 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: myš, pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 453 (Kombinované štúdie chronickej toxicity / karcinogenity)
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný	
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Viskozita, kinematický	6,794 mm²/s

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Chlorid sodný (7647-14-5)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Cyklopentasiloxán (541-02-6)	
Viskozita, kinematický	3,7 mm ² /s Teplota: 'ostatné: 25,0 °C' Parameter: 'kinematická viskozita (v mm ² /s)'
Cyklohexasiloxán (540-97-6)	
Viskozita, kinematický	5,6 mm ² /s Teplota: '20°C' Parameter: 'kinematická viskozita (v mm ² /s)'
Kyselina octová (64-19-7)	
Viskozita, kinematický	1,015 mm ² /s

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Alkylglukozid (68515-73-1)	
LC50 - Ryby [1]	100,81 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	170 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	27,22 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Riasy [2]	37 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
Trilon(R) M (164462-16-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 110 mg/l Testovacie organizmy (druh): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Riasy [1]	> 0,63 mg/l Zdroj: ECHA
LOEC (chronická)	> 100 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: '21 d'
NOEC (chronická)	≥ 100 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	100 mg/l Testované organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri) Trvanie: '28 d'
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	125 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	40,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Ceriodaphnia sp.
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
LC50 - Ryby [1]	1300 mg/l Testované organizmy (druhy): Lepomis macrochirus

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Lepomis macrochirus
EC50 96h - Riasy [1]	> 100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
Kyselina citrónová (77-92-9)	
LC50 - Ryby [1]	48 mg/l Zdroj: ECOTOX
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 50 mg/l Testované organizmy (druhy): ostatné vodné kôrovce:
Chlorid sodný (7647-14-5)	
LC50 - Ryby [1]	5840 mg/l Testované organizmy (druhy): Lepomis macrochirus
EC50 72h - Riasy [1]	0,0269 mg/l
LOEC (chronická)	441 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia pulex Trvanie: '21 d'
NOEC (chronická)	314 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia pulex Trvanie: '21 d'
Cyklopentasiloxán (541-02-6)	
LC50 - Ryby [1]	> 16 µg/l Testované organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	> 2,9 µg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
Cyklohexasiloxán (540-97-6)	
LC50 - Ryby [1]	0,028 mg/l Zdroj: Vzťah aktivity s kvantitatívnou štruktúro
EC50 96h - Riasy [1]	0,033 mg/l Zdroj: Vzťah aktivity s kvantitatívnou štruktúrou
Dipropylenglykolmetyléter (34590-94-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Poecilia reticulata
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	1930 mg/l Testované organizmy (druhy): iné vodné kôrovce: Acartia tonsa
EC50 72h - Riasy [1]	> 969 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Riasy [1]	> 969 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	0,5 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „22 d“
NOEC (chronická)	≥ 0,5 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „22 d“
Kyselina octová (64-19-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	> 300,82 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Skeletonema costatum
EC50 72h - Riasy [2]	> 300,82 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Skeletonema costatum
Citrál (5392-40-5)	
LC50 - Ryby [1]	6,78 mg/l Testované organizmy (druhy): Leuciscus idus
EC50 - Kôrovce [1]	6,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Citrál (5392-40-5)	
EC50 72h - Riasy [1]	103,8 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
HALO - Hydrophobic Shampoo	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Alkylglukozid (68515-73-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Kyselina citrónová (77-92-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Chlorid sodný (7647-14-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Cyklopentasiloxán (541-02-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Cyklohexasiloxán (540-97-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Dipropylenglykolmetyléter (34590-94-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Kyselina octová (64-19-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
Citrál (5392-40-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-4 Zdroj: ECHA
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88 Zdroj: SRC
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,56

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Kyselina citrónová (77-92-9)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,7 Zdroj: ICSC
Chlorid sodný (7647-14-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,46 Zdroj: Quantitative Structure Activity Relation
Cyklopentasiloxán (541-02-6)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,2 Zdroj: Podnikové riešenie od spoločnosti Thomson Micromedex
Cyklohexasiloxán (540-97-6)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,33 Zdroj: Národná lekárska knižnica
Kyselina octová (64-19-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,17 Zdroj: HSDB, ChemIDplus
Citrál (5392-40-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,45

12.4. Mobilita v pôde

Alkylglukozid (68515-73-1)	
Mobilita v pôde	0,2624 Zdroj: EPISUITE
Cyklopentasiloxán (541-02-6)	
Mobilita v pôde	16000 Zdroj: HSDB
Cyklohexasiloxán (540-97-6)	
Mobilita v pôde	79000 Zdroj: HSDB
Kyselina octová (64-19-7)	
Mobilita v pôde	1,153 Zdroj: ECHA

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Cyklopentasiloxán (541-02-6)	Táto látka spĺňa PBT-kritériá nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka spĺňa vPvB-kritériá nariadenia REACH, Annex XIII.
Cyklohexasiloxán (540-97-6)	Táto látka spĺňa PBT-kritériá nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka spĺňa vPvB-kritériá 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

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Zneškodnite obsah/nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
dodatočné pokyny	: Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

Neuplatňuje sa

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(a)	Kyselina octová	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	HALO - Hydrophobic Shampoo ; Alkylglukozid ; Hydroxid sodný ; 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter ; Dipropylénglykolmetyléter ; Kyselina octová ; Citrál	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	HALO - Hydrophobic Shampoo ; Hydroxid sodný	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1
40.	Kyselina octová	Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.
55.	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter	2-(2-butoxyetoxy)etanol (DEGBE)
70.	Cyklopentasiloxán	Oktametylcyklotetrasiloxán (D4); Dekametylcyklopentasiloxán (D5); Dodekametylcyklohexasiloxán (D6)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH v koncentráciách $\geq 0,1\%$ or SCL: Dekametylcyklopentasiloxán (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodecamethylcyclhexasiloxan (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)
Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH $< 0,1\%$ or SCL.

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Skratky a akronymy:

TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Endokrinný disruptor

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 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 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
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

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.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Bezpečnostných Údajov

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