

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: POLARIS - Active Foam
UFI	: XSPK-9QN1-W105-F5CP
Výrobný kód	: 115555631
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

Relevantné identifikované použitia

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

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]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2	H411

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

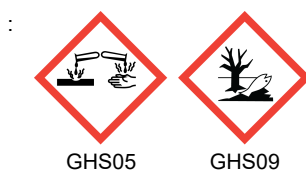
Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS05

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: Lauriminodipropionát sodný; Koko-glukozid; Lauryl-sulfát sodný; Oxid lauramínu

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Výstražné upozornenia (CLP)	: H315 - Dráždi kožu. H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice. 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 - Okamžite volajte lekára. P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete). P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P391 - Zobierajte 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

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

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako $0,1\%$

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Trilon(R) M	č. CAS: 164462-16-2 č.v ES: 423-270-5	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Lauriminodipropionát sodný	č. CAS: 14960-06-6 č.v ES: 239-032-7	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Koko-glukozid	č. CAS: 110615-47-9	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Lauryl-sulfát sodný	č. CAS: 68891-38-3 č.v ES: 500-234-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Oxid lauramínu	č. CAS: 1643-20-5 č.v ES: 216-700-6	1 – 5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
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	0,5 – 1	Eye Irrit. 2, H319
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	0,5 – 1	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
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)
Butándión látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SK)	č. CAS: 431-03-8 č.v ES: 207-069-8	< 0,1	Neklasifikovaný

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Koko-glukozid	č. CAS: 110615-47-9	(12 < C ≤ 30) Eye Dam. 1; H318 (30 < C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (30 < C < 100) Eye Dam. 1; H318
Lauryl-sulfát sodný	č. CAS: 68891-38-3 č.v ES: 500-234-8	(5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
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. Kontaminovaný odev 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	: 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	: Dráždivosť.
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 ošetrovania

Symptomatická liečba.

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.

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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.

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.

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

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

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

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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/m³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Butándión (431-03-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Diacetyl (butándión)
NPHV (OEL TWA)	0,07 mg/m³
	0,02 ppm
NPHV (OEL STEL)	0,36 mg/m³
	0,1 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

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), Chloroprénová guma (CR)	6 (> 480 minút)	0,4-0,7		EN ISO 374, EN ISO 374-1, EN 374-2

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

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
Farba	: tmavo červená.
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: Ovocná aróma.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: < -20 °C
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: ≈ 7,5
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

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

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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

Kyselina citrónová (77-92-9)

LD50 orálne potkan	3000 mg/kg Zdroj: Súbor údajov o skriningových 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)

Hydroxid sodný (1310-73-2)

LD50 orálne potkan	140 – 340 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50 dermálne králik	1350 mg/kg Zdroj: HSDB

Lauriminodipropionát sodný (14960-06-6)

LD50 orálne potkan	31300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita)
--------------------	---

Koko-glukozid (110615-47-9)

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)

Lauryl-sulfát sodný (68891-38-3)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Smernica: Smernica OECD 401 (Akútna orálna toxicita)
LD50 dermálne u potkana	≥ 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Smernica: Smernica 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

Oxid lauramínu (1643-20-5)

LD50 ústne	1267 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita), Usmernenie: Metóda EÚ B.3 (Akútna toxická (dermálna))

Butándión (431-03-8)

LD50 orálne potkan	1580 mg/kg
LD50 ústne	3000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Butándión (431-03-8)	
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	7,92 mg/l/4h
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
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. Hodnota pH: ≈ 7,5
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. Hodnota pH: ≈ 7,5
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)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
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
Lauriminodipropionát sodný (14960-06-6)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	160 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 422 (Štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skriningovým testom reprodukčnej / vývojovej toxicity), Usmernenie: iné: EPA OPPTS 870.3650, júl 2000
Koko-glukozid (110615-47-9)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Metóda EÚ B.26 (Test subchronickej orálnej toxicity: Štúdia orálnej toxicity na 90 dní s opakovanou dávkou u hlodavcov)

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Lauryl-sulfát sodný (68891-38-3)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	25 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-dňová štúdia orálnej toxicity s opakovanými dávkami na hlodavcov)
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	> 225 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-denná orálna toxicita pre opakované dávky u hlodavcov)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Oxid lauramínu (1643-20-5)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	40 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 422 (Štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skrúňovým testom reprodukčnej / vývojovej toxicity), Usmernenie: iné: OPPTS 870,3650

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Chlorid sodný (7647-14-5)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

Kyselina citrónová (77-92-9)	
LC50 - Ryby [1]	48 mg/l Zdroj: ECOTOX
EC50 - Ostatné vodné organizmy [1]	> 50 mg/l Testované organizmy (druhy): ostatné vodné kôrovce:

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	125 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	40,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Ceriodaphnia sp.

Lauriminodipropionát sodný (14960-06-6)	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	≈ 4,2 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	5,7 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	1,71 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	31 mg/l Testované organizmy (druhy): Chlorella vulgaris
EC50 96h - Riasy [1]	870,085 mg/l Zdroj: EPISUITE
NOEC (chronická)	1,5 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „21 d“

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Koko-glukozid (110615-47-9)	
LC50 - Ryby [1]	2,95 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	5,9 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	7 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	14 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	12,5 mg/l Zdroj: ECHA
Lauryl-sulfát sodný (68891-38-3)	
LC50 - Ryby [1]	7,1 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	7,2 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	7,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	27 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Riasy [2]	27,7 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	0,27 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „21 d“
NOEC chronické pre ryby	0,14 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri) Trvanie: „28 d“
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“
Oxid lauramínu (1643-20-5)	
LC50 - Ryby [1]	134 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	31,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	3,9 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	3,1 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
ErC50 riasy	0,1 mg/l
NOEC (chronická)	0,7 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „21 d“
NOEC chronické pre ryby	0,42 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pimephales promelas Trvanie: „302 d“
NOEC chronické pre riasy	0,004 mg/l
Butándión (431-03-8)	
LC50 - Ryby [1]	88015,43 mg/l Zdroj: Vzťahy k aktivite v ekologickej štruktúre
EC50 96h - Riasy [1]	38624,133 mg/l Zdroj: Vzťahy k aktivite v ekologickej štruktúre
Trilon(R) M (164462-16-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 110 mg/l Testovacie organizmy (druh): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Trilon(R) M (164462-16-2)	
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'

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

POLARIS - Active Foam	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Kyselina citrónová (77-92-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Lauriminodipropionát sodný (14960-06-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Koko-glukozid (110615-47-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Lauryl-sulfát sodný (68891-38-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Chlorid sodný (7647-14-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Oxid lauramínu (1643-20-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Butándión (431-03-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

Kyselina citrónová (77-92-9)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,7 Zdroj: ICSC
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88 Zdroj: SRC
Chlorid sodný (7647-14-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,46 Zdroj: Quantitative Structure Activity Relation

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Oxid lauramínu (1643-20-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,67
Butándión (431-03-8)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,34
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-4 Zdroj: ECHA

12.4. Mobilita v pôde

Lauriminodipropionát sodný (14960-06-6)	
Mobilita v pôde	0,08707 Zdroj: EPISUITE
Butándión (431-03-8)	
Mobilita v pôde	4,5 Zdroj: HSDB

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. 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	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
dodatočné pokyny	: Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava

Nenariadené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(b)	POLARIS - Active Foam ; Hydroxid sodný ; Lauriminodipropionát sodný ; Koko-glukozid ; Lauryl-sulfát sodný ; Oxid lauramínu	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)	POLARIS - Active Foam ; Hydroxid sodný ; Lauryl-sulfát sodný ; Oxid lauramínu	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

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

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

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

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)

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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 prekursoroch výbušnín (2019/1148)

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

Nariadenie o drogových prekursoroch (273/2004)

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

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	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená 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

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:

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)
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 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), 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 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Corr. 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
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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

POLARIS - Active Foam

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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.