Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Winx X-wash bike cleaner**

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

Identifikované použitie: aktívna pena na komplexné čistenie bicyklov používaná profesionálmi.

Neodporúčané použitie: neoznačené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: **Nexus Sp. z o.o.**

Adresa: ul. Wodna 10, 42-680 Tarnowskie Góry, PL

Telefón: +48 32 280 89 74

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: biuro@nexus-car.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Irrit. 2 H315, **Eye Dam. 1** H318
Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražná slová



Nebezpečenstvo

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Obsahuje: kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy.

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v príslušne označených kontajneroch, v súlade s právnymi predpismi, ktoré platia vo vašej krajine.

Doplňujúce informácie

EUH208	Obsahuje: reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky obsiahnuté v prípravku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII smernice REACH.
Zložky zmesi nie sú hodnotené ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi fungovanie endokrinného systému.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Netýka sa.

3.2. Zmesi

Číslo CAS: 68891-38-3 Číslo ES: 500-234-8 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119488639-16-XXXX	**alkoholy, C12–14, etoxylované, sulfátované, sodné soli** Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1 H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2 H319: 5% ≤ C < 10%	C ≤ 3 %
Číslo CAS: 68411-30-3 Číslo ES: 270-115-0 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119489428-22-XXXX	**kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli** Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	C < 3 %
Číslo CAS: 68515-73-1 Číslo ES: 500-220-1 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119488530-36-XXXX	**D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy** Eye Dam. 1 H318	C < 2,5 %
Číslo CAS: — Poradové číslo ECHA: 931-954-4 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	**alkoholy, C12–13 – rozvetvené a lineárne, etoxylované (≥ 2,5 EO)** Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1 H318: C > 10% Eye Irrit. 2 H319: 1% < C ≤ 10%	C ≤ 2 %
Číslo CAS: 126-92-1 Číslo ES: 204-812-8 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119971586-23-XXXX	**etasulfát sodný** Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1 H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2 H319: 10% ≤ C < 20%	C < 1,5 %
Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Číslo indexu: 011-002-00-6 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119457892-27-XXXX	**hydroxid sodný** Skin Corr. 1A H314 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2 H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2 H319: 0,5% ≤ C < 2%	C < 1 %
Číslo CAS: 104-76-7 Číslo ES: 203-234-3 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119487289-20-XXXX	**2-etylhexán-1-ol**[1)] Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335	C < 0,1 %

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: — Číslo indexu: 613-167-00-5 Číslo skutočnej registrácie: —	**reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)** Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071[2)], Poznámka B Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1C H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2 H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015% Eye Dam. 1 H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2 H319: 0,06% ≤ C < 0,6%	C < 0,0015 %

[1)] Látky s určenou hladinou najvyššej prípustnej koncentráciou, podľa EÚ, v pracovnom prostredí.

[2)] Dodatočné rizikové vety.

Plné znenie viet H v sekcii 16.

Zloženie detergentov v súlade s nariadením o detergentoch 648/2004/ES v znení neskorších predpisov:

aniónové povrchovo aktívne látky	5 - < 15 %
neiónové povrchovo aktívne látky	< 5 %
parfumy	
konzervačné látky (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou

Exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou. Kontaminovaný odev vyzlečte. Konzultácia s lekárom v prípade ak nastanú znepokojujúce symptómy.

Pri kontakte s očami

Chráňte zdravé oko vyberte kontaktné šošovky. Znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 10-15 minút. Vyhnite sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky. Aplikovať sterilný obväz. Okamžite konzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Kontaktujte lekára, ukážte obal alebo etiketu.

Pri inhalácii

Premiestniť na čerstvý vzduch, udržovať v teple a pokoji. Konzultácia s lekárom v prípade ak nastanú znepokojujúce symptómy.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte s pokožkou

Výrobok môže spôsobiť: začervenanie, pálenie, podráždenie.

Pri kontakte s očami

Výrobok môže spôsobiť: pálenie, podráždenie, slzenie, riziko vážneho poškodenia očí.

Pri požití

Výrobok môže spôsobiť: nevoľnosť , zvracanie, bolesť brucha.

Pri inhalácii

Expozícia touto cestou nespôsobuje žiadne negatívne zdravotné účinky.

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

Iné výsledky expozície

Nie sú známe iné dôsledky ako spomenuté vyššie.

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

O rozhodnutí prijať mimoriadne opatrenia rozhoduje lekár po dôkladnom posúdení stavu obete. Používajte symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prostriedok prispôsobiť výrobkom skladovaným v okolí.
Nevhodné hasiace prostriedky: prúd vody - nebezpečenstvo šírenia požiaru.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce kysličníky uhlíka, oxidy dusíka, iné neidentifikované nebezpečné produkty tepelného rozkladu, amoniak. Vyvarujte sa vdychovaniu splodín horenia, ktoré môžu byť zdraviu nebezpečné.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Bezpečnostné opatrenia typické v prípade požiaru. Nezostávajte v nebezpečnej zóne bez vybavenia ohňu a chemikáliám odolným odevom a dýchacím prístrojom s nezávislou cirkuláciou vzduchu. Ohňom ohrozené obaly chladiť z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Pozbierajte použité hasiace látky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedziť prístup nepovolaných osôb k územiu havárie až do ukončenia operácie očistenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Používať prostriedky osobnej ochrany. Pozor, nebezpečenstvo pošmyknutia na uvoľnenom výrobku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie, povrchových vôd alebo pôdy. V prípade uvoľnenia väčšieho množstva výrobku je potrebné urobiť opatrenia aby sa zabránilo rozširovaniu v životnom prostredí. Kontaktovať príslušné záchranné služby.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik: úniky kvapalín odstraňujte pomocou nehorľavých látok, ktoré vstrebávajú kvapaliny (napr. piesok, zemina, univerzálny spojivá, oxid kremičitý, atď) a uložte do kontajnera na odpadky. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Vyčistíte a vyvetrajte postihnuté oblasti.
Veľký únik: nahromadenie tekutiny lokalizovať, kvapalinu vypumpovať.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Postup s odpadmi výrobku – viď oddiel 13. Prostriedky individuálnej ochrany – viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracovať v súlade so zásadami BOZP. Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Vyhnite sa znečisteniu oči a pokožky. Používať prostriedky osobnej ochrany. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne. Nepoužité nádoby držat tesne uzatvorené.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uschovávajte iba v dobre uzatvorených a označených obaloch, v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte mimo dosahu nekompatibilných materiálov (pododdiel 10.5.) a potravín a krmiva pre zvieratá. Nádoby po otvorení skladujte tesne uzatvorené v zvislej polohe, aby z nich nič neuniklo. Zabraňte působení zdrojů tepla, přímého slunečního záření.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v oddiele 1.2.

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície

Názov zložky	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Poznámka
hydroxid sodný	2 mg/m³	—	—
2-etylhexán-1-ol	5,4 mg/m³	—	—

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší: 355/2006 Z. z., 356/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Odporúčané postupy monitoringu

Je potrebné používať postupy monitoringu koncentrácie nebezpečných látok vo vzduchu a postupy kontroly vzduchu na pracovisku – pokiaľ sú dostupné a odôvodnené na určitej pozícii – v súlade s príslušnými Európskymi normami pri zohľadnení podmienok, ktoré sa vyskytujú na mieste expozície a príslušné metódy merania prispôsobené pracovným podmienkam. Režim, typ a frekvencia skúšok a meraní by mali spĺňať požiadavky obsiahnuté v platných právnych predpisoch.

DNEL a PNEC

alkoholy, C12–14, etoxylované, sulfátované, sodné soli [CAS 68891-38-3]			
Cesty expozície	**Schéma expozície**	**DNEL**	
		pracovník	**spotrebiteľ**
dermálne	dlhodobá expozícia, miestne účinky	132 µg/cm²	79 µg/cm²
inhalačne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	175 mg/m³	52 mg/m³
dermálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	2750 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	1650 mg/kg telesnej hmotnosti / deň
orálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	—	15 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

alkoholy, C12–14, etoxylované, sulfátované, sodné soli [CAS 68891-38-3]	
PNEC	**Hodnota**
slaná voda	0,024 mg/l
sladká voda	0,24 mg/l
pôda	7,5 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - sladká voda	0,917 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - slaná voda	0,092 mg/kg suchej hmotnosti
čističky odpadových vôd	10 g/l
sladká voda (prerušované uvoľňovanie)	0,071 mg/l

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]			
Cesty expozície	**Schéma expozície**	**DNEL**	
		pracovník	**spotrebiteľ**
inhalačne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	7,6 mg/m³	1,3 mg/m³
dermálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	119 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	42,5 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]			
Cesty expozície	**Schéma expozície**	**DNEL**	
		pracovník	**spotrebiteľ**
inhalačne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	7,6 mg/m³	1,3 mg/m³
orálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	—	0,425 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]	
PNEC	**Hodnota**
slaná voda	0,027 mg/l
sladká voda	0,268 mg/l
pôda	35 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - sladká voda	8,1 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - slaná voda	6,8 mg/kg suchej hmotnosti
čističky odpadových vôd	3,43 mg/l
sladká voda (prerušované uvoľňovanie)	0,017 mg/l

D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy [CAS 68515-73-1]			
Cesty expozície	**Schéma expozície**	**DNEL**	
		pracovník	**spotrebiteľ**
inhalačne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	420 mg/m³	124 mg/m³
dermálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	595000 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	357000 mg/kg telesnej hmotnosti / deň
orálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	—	35,7 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy [CAS 68515-73-1]	
PNEC	**Hodnota**
slaná voda	0,018 mg/l
sladká voda	0,176 mg/l
pôda	0,654 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - sladká voda	1,516 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - slaná voda	0,152 mg/kg suchej hmotnosti
čističky odpadových vôd	560 mg/l
sekundárna otrava	111,11 mg/kg krmiva
sladká voda (prerušované uvoľňovanie)	0,27 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

etasulfát sodný [CAS 126-92-1]			
Cesty expozície	**Schéma expozície**	**DNEL**	
		pracovník	**spotrebiteľ**
inhalačne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	285 mg/m³	85 mg/m³
dermálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	4060 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	2440 mg/kg telesnej hmotnosti / deň
orálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	—	24 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

etasulfát sodný [CAS 126-92-1]	
PNEC	**Hodnota**
slaná voda	0,014 mg/l
sladká voda	0,136 mg/l
pôda	0,22 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - sladká voda	1,5 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - slaná voda	0,15 mg/kg suchej hmotnosti
čističky odpadových vôd	1,35 mg/l
sladká voda (prerušované uvoľňovanie)	4,83 mg/l

hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]			
Cesty expozície	**Schéma expozície**	**DNEL**	
		pracovník	**spotrebiteľ**
inhalačne	dlhodobá expozícia, miestne účinky	1 mg/m³	1 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

Osobné ochranné prostriedky

Nutnosť použiť a zvoliť správne osobné ochranné prostriedky by mali zohľadňovať typ ohrozenia, ktoré predstavuje výrobok, podmienky na pracovisku a spôsob zaobchádzania s výrobkom. Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ) a v normách. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia primerané vykonávaným činnostiam a spĺňajúce všetky kvalitatívne požiadavky vrátane ich údržby a očistenia. Každý kontaminovaný alebo poškodený prostriedok osobnej ochrany musí byť okamžite vymenený.

Ochrana rúk

Používať odolné voči chemikáliám ochranné rukavice podľa normy EN 374. Materiál rukavic si prevezmite osobne na pracovisku.
Materiál, z ktorého sú vyrobené rukavice musí byť nepriepustný a odolný voči pôsobeniu výrobku. Výber materiálu pre ochranné rukavice je nutné vykonať pri zohľadnení doby prepichnutia, rýchlosti prenikania a degradácie. Navyše výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych vlastností a mení sa v závislosti od výrobcu. Od výrobcu získajte informácie o dôkladnej dobe prepichnutia a dodržujte ho.

Ochrana tela

Používajte ochranné odevy v súlade s normou EN ISO 13688. Používajte bezpečnostnú obuv podľa normy EN 20345. To nie je nutné.

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

Ochrana očí

Použite ochranné okuliare výbavu podľa normy EN ISO 16321-1:2022-10.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade riadneho vetrania nie je potrebný.

Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Predchádzať priamemu výtoku do kanalizácie a povrchových vôd. Nesmie sa znečisťovať povrchové vody a odvodňovacie rigoly prázdnymi obalmi alebo chemikáliou. Nekontrolovateľné úniky do povrchových vôd hláste príslušným orgánom v súlade s národnými a lokálnymi predpismi. Likvidujte ako chemický odpad, v súlade s národnými a lokálnymi predpismi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	podľa sortimentu
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neoznačené
Horľavosť:	produkt nie je klasifikovaný v kategóriách horľavosti
Dolná a horná medza výbušnosti:	neoznačené
Teplota vzplanutia:	neoznačené
Teplota samovznietenia:	neoznačené
Teplota rozkladu:	neoznačené
Hodnota pH:	neoznačené
Kinematická viskozita:	neoznačené
Rozpustnosť:	vo vode rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	netýka sa
Tlak pár:	neoznačené
Hustota a/alebo relatívna hustota:	neoznačené
Relatívna hustota pár:	neoznačené
Vlastnosti častíc:	netýka sa

9.2. Iné informácie

Chýbajú dodatočné výsledky skúšok.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je málo reaktívny. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Viď tiež oddiel 10.3 – 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Pri zodpovednom používaní a skladovaní je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú zaznamenané.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia. Chráňte pred mrazom.

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: silné oxidanty, silné kyseliny, silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

alkoholy, C12–14, etoxylované, sulfátované, sodné soli [CAS 68891-38-3]	
LD_{50} (orálne, krysa)	2870 mg/kg telesnej hmotnosti

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]	
LD_{50} (orálne, krysa)	1080 mg/kg
LD_{50} (dermálne, krysa)	> 2000 mg/kg

D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy [CAS 68515-73-1]	
LD_{50} (orálne, krysa)	> 2000 mg/kg
LD_{50} (dermálne, králik)	> 2000 mg/kg

etasulfát sodný [CAS 126-92-1]	
LD_{50} (orálne, krysa)	2840 mg/kg

hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]	
LD_{50} (orálne, králik)	325 mg/kg

Zmes	
ATE_{mix} (orálne)	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE_{mix} (dermálne)	> 2000 mg/kg
ATE_{mix} (inhalácia, pary)	> 20 mg/l
Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.	

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Produkt môže u obzvlášť citlivých osôb vyvolať alergické kožné reakcie.

Mutagenita pre zárodočné bunky

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.

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

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.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Spôsob expozície: kontakt s očami, kontakt s pokožkou, vdychovanie, požitie. V pododdiele 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Viď oddiel 4.2.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Viď oddiel 4.2.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

Iné informácie

Nie sú známe ďalšie nebezpečenstvá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

alkoholy, C12–14, etoxylované, sulfátované, sodné soli [CAS 68891-38-3]		
LC_{50} (ryby)	7,1 mg/l / 96 h / *Danio rerio*	metóda: OECD 203
NOEC (ryby)	0,14 mg/l / 28 dní / *Oncorhynchus mykiss*	metóda: OECD 204 / OECD 215
EC_{50} (bezstavovce)	7,4 mg/l / 48 h / *Daphnia magna*	metóda: OECD 202
EC_{50} (riasy)	27,7 mg/l / 72 h / *Desmodesmus subspicatus*	metóda: OECD 201
EC_{50} (mikroorganizmy)	> 10 g/l / 16 h / *Pseudomonas putida*	metóda: DIN 38412-8

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]		
LC_{50} (ryby)	1,67 mg/l / 96 h / *Lepomis macrochirus*	metóda: —
NOEC (ryby)	0,23 mg/l / 72 dní / *Oncorhynchus mykiss*	metóda: OECD 210
EC_{50} (bezstavovce)	2,9 mg/l / 48 h / *Daphnia magna*	metóda: OECD 202
NOEC (bezstavovce)	1,18 mg/l / 21 dní / *Daphnia magna*	metóda: OECD 211

D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy [CAS 68515-73-1]		
LC_{50} (ryby)	100,81 mg/l / 96 h / *Danio rerio*	metóda: ISO 7346/1-3
EC_{50} (bezstavovce)	> 100 mg/l / 48 h / *Daphnia magna*	metóda: OECD 202 / EU C.2
EC_{50} (riasy)	27,22 mg/l / 72 h / *Desmodesmus subspicatus*	metóda: DIN 38412
EC_{50} (mikroorganizmy)	> 560 mg/l / 6 h / *Pseudomonas putida*	metóda: —

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

etasulfát sodný [CAS 126-92-1]		
EC_{50} (bezstavovce)	483 mg/l / 48 h / *Daphnia magna*	metóda: EU C.2
EC_{50} (riasy)	511 mg/l / 72 h / *Desmodesmus subspicatus*	metóda: EU C.3

hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]		
LC_{50} (ryby)	< 180 mg/l / 96 h / *Gambusia affinis*	metóda: —
EC_{50} (bezstavovce)	40,4 mg/l / 48 h / *Ceriodaphnia sp.*	metóda: —
EC_{10} (mikroorganizmy)	161 mg/l / 2 min / —	metóda: —

Zmes
Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vo výrobku obsiahnuté povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s kritériami biodegradability obsiahnutých v nariadení 648/2004/ES (V znení neskorších predpisov).

12.3. Bioakumulačný potenciál

alkoholy, C12–14, etoxylované, sulfátované, sodné soli CAS 68891-38-3	log Po/w = 0,3	metóda: OECD 123
	BCF = —	metóda: —
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS 68411-30-3	log Po/w = 1,4	metóda: OECD 123
	BCF = —	metóda: —
etasulfát sodný CAS 126-92-1	log Po/w = -0,248	metóda: OECD 123
	BCF = —	metóda: —

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných ahydrofóbnych vlastnostia od abiotických a biotických vlastnosti pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdnych organizmov.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v prípravku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII smernice REACH.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania pre produkt

Odpadový produkt je potrebné recyklovať alebo likvidovať v oprávnených spaľovniach alebo zariadeniach na úpravu/zneškodňovanie odpadov v súlade s platnými predpismi. Nevylievať do kanalizácie.

Odporúčania pre odpady obalov

Využitie / recykláciu / zneškodnenie odpadov z obalov sa prevádza v súlade s platnými predpismi. Len úplne vyprázdnený obal možno recyklovať.

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

Navrhované kódy odpadov

Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Netýka sa, produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v doprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Netýka sa.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Netýka sa.

14.4. Obalová skupina

Netýka sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Netýka sa.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Netýka sa.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

Iné informácie

Netýka sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2004/37/ES z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom, mutagénom alebo reprodukčne toxickým látkam pri práci (šiesta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice Rady 89/391/EHS) (v znení neskorších predpisov).

Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (v znení neskorších predpisov).

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (v znení neskorších predpisov).

91/322/EHS Smernica Komisie z 29. mája 1991 o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci (v znení neskorších predpisov).

ADR Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/ES Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (V znení neskorších predpisov).

1272/2008/ES Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (V znení neskorších predpisov).

2020/878/EÚ Nariadenie Komisie z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií.

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

2008/98/ES Smernica Európskeho Parlamentu a Rady z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (v znení neskorších predpisov).
94/62/ES Smernica Európskeho Parlamentu a Rady z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov (V znení neskorších predpisov).
648/2004/ES Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady z 31. marca 2004 o detergentoch (v znení neskorších predpisov).
Zložky zmesi nie sú zahrnuté v prílohe XVII k nariadeniu REACH.
Zložky zmesi nie sú zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný 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.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Poznámka B	Niektoré látky (kyseliny, zásady atď) sa uvádzajú na trh vo vodných roztokoch v rôznych koncentráciách, a preto je v súvislosti s týmito roztokmi potrebná iná klasifikácia a iné označovanie, keďže nebezpečenstvo je v rôznych koncentráciách odlišné.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

ADR	Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými
DIN	Nemecký inštitút pre normalizáciu.
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EC_{10}	Štatisticky vypočítaná koncentrácia chemickej látky v prostredí prostredia, ktorá môže za špecifických podmienok spôsobiť špecifické účinky u 10 % testovaných organizmov danej populácie.
EC_{50}	(Efektívna koncentrácia média) - štatisticky vypočítaná koncentrácia chemickej látky v prostredí prostredia, ktorá môže za špecifických podmienok spôsobiť špecifické účinky u 50 % testovaných organizmov danej populácie.
EN	Európsky štandard.
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IMDG	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu.
LC_{50}	Koncentrácia, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov.
LD_{50}	Dávka, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov.
NOEC	Najvyššia koncentrácia, pri ktorej nedochádza k významnému zvýšeniu frekvencie alebo závažnosti účinkov danej látky v testovaných organizmoch v porovnaní s kontrolnou vzorkou.
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Karta bezpečnostných údajov

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Acute Tox. 2	Akútna toxicita - kategória 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita - kategória 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita - kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna - kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická - kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická - kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí - kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí - kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - kategória 3
Skin Corr. 1A	Žieravosť pre kožu - kategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu - kategória 1B
Skin Corr. 1C	Žieravosť pre kožu - kategória 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu - kategória 2
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia - kategória 1A

Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe kariet bezpečnostných údajov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, online databáz (napr. ECHA, TOXNET, COSING) a našich znalostí a skúseností s prihliadnutím na aktuálne platné právne predpisy.

Klasifikácia a postup ku klasifikácii zmesi v súlade s nariadením ES 1272/2008 (v znení neskorších predpisov)

Skin Irrit. 2 H315	metóda výpočtu
Eye Dam. 1 H318	metóda výpočtu

Dodatočné informácie

Zmeny:	—

Karta bezpečnostných údajov vystavila: THETA Consulting Sp. z o.o.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z aktuálne dostupných údajov charakterizujúcich produkt, ako aj zo skúseností a znalostí výrobcu v tejto oblasti. Nepredstavujú kvalitatívny popis výrobku alebo prísľub určitých vlastností. Mali by sa považovať za pomoc na bezpečnú manipuláciu pri doprave, skladovaní a používaní výrobku. Používateľa to nezbavuje zodpovednosti za nesprávne použitie vyššie uvedených informácií a dodržiavania všetkých právnych noriem platných v tejto oblasti.