Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Winx X-wash bike cleaner**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: aktivní pěna pro komplexní čištění kol používaná profesionály.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **Nexus Sp. z o.o.**

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

Číslo telefonu / fax: +48 32 280 89 74

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: biuro@nexus-car.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2 H315, **Eye Dam. 1** H318

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo



Nebezpečí

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli; D-glucopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy.

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal do příslušně označených kontejnerů na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaši zemi.

Doplňující informace

EUH208	Obsahuje: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) . Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

2.3. Další nebezpečnost

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
Komponenty směsi nejsou hodnoceny jako látky s vlastnostmi narušujícími činnost hormonálního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Neuvádí se.

3.2. Směsi

Číslo CAS: 68891-38-3 Číslo ES: 500-234-8 Indexové číslo: — Registrační číslo: 01-2119488639-16-XXXX	**alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfátované, sodné soli** Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 Specifické koncentrační 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 Indexové číslo: — Registrační číslo: 01-2119489428-22-XXXX	**kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, 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 Indexové číslo: — Registrační číslo: 01-2119488530-36-XXXX	**D-glucopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy** Eye Dam. 1 H318	C < 2,5 %
Číslo CAS: — Pořadové číslo ECHA: 931-954-4 Indexové číslo: — Registrační číslo: —	**alkoholy, C12-13- rozvětvené a lineární, ethoxylované (≥ 2,5 EO)** Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 Specifické koncentrační 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 Indexové číslo: — Registrační číslo: 01-2119971586-23-XXXX	**ethasulfát sodný** Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační 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 Indexové číslo: 011-002-00-6 Registrační číslo: 01-2119457892-27-XXXX	**hydroxid sodný** Skin Corr. 1A H314 Specifické koncentrační 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 Indexové číslo: — Registrační číslo: 01-2119487289-20-XXXX	**2-ethylhexanol**[1)] Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335	C < 0,1 %

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: — Indexové číslo: 613-167-00-5 Registrační číslo: —	**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (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 Specifické koncentrační 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)] Látka, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na úrovni EU.

[2)] Doplňující kód věty poukazující na typ nebezpečí.

Plné znění H vět v oddíle 16.

Detergentní složení odpovídá nařízení 648/2004/ES (ve zn. pozd. předpisů)

aniontové povrchově aktivní látky	5 - < 15 %
neiontové povrchově aktivní látky	< 5 %
parfémy	
konzervační činidla (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží

Potřísněné části kůže důkladně oplachujte vodou. Svlékněte potřísněný oděv. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Chraňte nepodrážděné oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10 - 15 minut. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. Přiložte sterilní obvaz. Okamžitě vyhledejte pomoc očního lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Konzultovat lékaře, ukažte obal produktu nebo etiketu.

Při vdechnutí

Vyneste nebo vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží

Produkt může způsobit zčervenání, pálení, podráždění.

Při zasažení očí

Produkt může způsobit pálení, podráždění, slzení, nebezpečí vážného poškození očí.

Při požití

Výrobek může způsobit mdloby, zvracení, bolesti břicha.

Při vdechnutí

Expozice tímto způsobem nezpůsobuje nepříznivé účinky na zdraví.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Další následky expozice

Nejsou známy žádné jiné účinky než výše uvedené.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o dalším postupu s postiženým učiní lékař po důkladném posouzení jeho zdravotního stavu. Symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: přizpůsobte hasicí prostředky materiálům skladovaným v okolí.
Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se mohou tvořit škodlivé plyny obsahující mj. oxidů uhlíku, oxidy dusíku , jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu, amoniak. Zabraňte vdechování spalin, které mohou ohrozit lidské zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Odstraňte použitá hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte osobní ochranné prostředky. Pozor, nebezpečí uklouznutí na uniklém výrobku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových vod, půdy. V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik: uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, univerzální absorbující látky, oxid křemičitý, apod.) a odkládejte do kontejnerů na odpad. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.
Velký únik: místo, kde se hromadí kapalina, ohraničte a nahromaděnou kapalinu odčerpejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Používejte osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v řádně označených, uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5. Nádobu po ptevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky. Chraňte před působením přímého slunečního záření a zdrojů tepla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejdůležitější povolené koncentrace

Specifikaci	PEL	NPK-P	Poznámky
hydroxid sodný	1 mg/m³	2 mg/m³	I
2-ethylhexanol	5,4 mg/m³	11 mg/m³	—

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
(Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologii měření přizpůsobenou pracovním podmínkám. Režim, typ a četnost testování a měření musí splňovat požadavky uvedené v příslušných právních předpisech.

DNEL a PNEC

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfátované, sodné soli [CAS 68891-38-3]			
Cesta expozice	**Schéma expozice**	**DNEL**	
		zaměstnanec	**spotřebitel**
kůže	dlouhodobé lokální	132 µg/cm²	79 µg/cm²
inhalační	dlouhodobé systémové	175 mg/m³	52 mg/m³
kůže	dlouhodobé systémové	2750 mg/kg h.t./den	1650 mg/kg h.t./den
orálně	dlouhodobé systémové	—	15 mg/kg h.t./den

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfátované, sodné soli [CAS 68891-38-3]	
PNEC	**Hodnota**
mořská voda	0,024 mg/l
sladká voda	0,24 mg/l
půda	7,5 mg/kg suché hmotnosti
usazeniny sladké vody	0,917 mg/kg suché hmotnosti
usazeniny mořské vody	0,092 mg/kg suché hmotnosti
čističky odpadních vod	10 g/l
sladká voda (občasné uvolnění)	0,071 mg/l

kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]			
Cesta expozice	**Schéma expozice**	**DNEL**	
		zaměstnanec	**spotřebitel**
inhalační	dlouhodobé systémové	7,6 mg/m³	1,3 mg/m³
kůže	dlouhodobé systémové	119 mg/kg h.t./den	42,5 mg/kg h.t./den
orálně	dlouhodobé systémové	—	0,425 mg/kg h.t./den

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]	
PNEC	**Hodnota**
mořská voda	0,027 mg/l
sladká voda	0,268 mg/l
půda	35 mg/kg suché hmotnosti
usazeniny sladké vody	8,1 mg/kg suché hmotnosti
usazeniny mořské vody	6,8 mg/kg suché hmotnosti
čističky odpadních vod	3,43 mg/l
sladká voda (občasné uvolnění)	0,017 mg/l

D-glucopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy [CAS 68515-73-1]			
Cesta expozice	**Schéma expozice**	**DNEL**	
		zaměstnanec	**spotřebitel**
inhalační	dlouhodobé systémové	420 mg/m³	124 mg/m³
kůže	dlouhodobé systémové	595000 mg/kg h.t./den	357000 mg/kg h.t./den
orálně	dlouhodobé systémové	—	35,7 mg/kg h.t./den

D-glucopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy [CAS 68515-73-1]	
PNEC	**Hodnota**
mořská voda	0,018 mg/l
sladká voda	0,176 mg/l
půda	0,654 mg/kg suché hmotnosti
usazeniny sladké vody	1,516 mg/kg suché hmotnosti
usazeniny mořské vody	0,152 mg/kg suché hmotnosti
čističky odpadních vod	560 mg/l
sekundární otrava	111,11 mg/kg jídla
sladká voda (občasné uvolnění)	0,27 mg/l

ethasulfát sodný [CAS 126-92-1]			
Cesta expozice	**Schéma expozice**	**DNEL**	
		zaměstnanec	**spotřebitel**
inhalační	dlouhodobé systémové	285 mg/m³	85 mg/m³
kůže	dlouhodobé systémové	4060 mg/kg h.t./den	2440 mg/kg h.t./den
orálně	dlouhodobé systémové	—	24 mg/kg h.t./den

ethasulfát sodný [CAS 126-92-1]	
PNEC	**Hodnota**
mořská voda	0,014 mg/l
sladká voda	0,136 mg/l
půda	0,22 mg/kg suché hmotnosti
usazeniny sladké vody	1,5 mg/kg suché hmotnosti

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ethasulfát sodný [CAS 126-92-1]	
PNEC	**Hodnota**
usazeniny mořské vody	0,15 mg/kg suché hmotnosti
čističky odpadních vod	1,35 mg/l
sladká voda (občasné uvolnění)	4,83 mg/l

hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]			
Cesta expozice	**Schéma expozice**	**DNEL**	
		zaměstnanec	**spotřebitel**
inhalační	dlouhodobé lokální	1 mg/m³	1 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání. V blízkosti pracoviště se musí nacházet oční sprchy.

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice (EU) 2016/425 a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím v souladu s normou EN 374. Materiál rukavic si převezměte osobně na pracovišti.
Materiál, z něhož jsou ochranné rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči působení výrobku. Výběr materiálu rukavic je nutno provést podle času průniku, permeability a degradace. Na výběr vhodných rukavic nemá vliv pouze použitý materiál, ale také jiné kvalitativní parametry, které se liší v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nutno získat informace o přesném času průniku a dodržovat ho.

Ochrana těla

Používejte ochranný oděv v souladu s normou EN ISO 13688. Používejte bezpečnostní obuv, která splňuje normu EN 20345. Není vyžadována.

Ochrana očí

Používejte ochranné brýle splňující požadavky EN ISO 16321-1:2022-10.

Ochrana dýchacích cest

Při zajištění vhodné ventilace není požadována.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod. Neznečišťujte povrchové vody a odvodňovací kanály chemickými látkami nebo použitými obaly. Nekontrolované úniky oznamte příslušným úřadům v souladu se státními a místními předpisy. Odstraňte jako chemický odpad v souladu se státními a místními předpisy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	podle sortimentu

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Zápach:	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	látka rozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	neuvádí se
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	nestanoveno
Relativní hustota páry:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	neuvádí se

9.2. Další informace

Žádné doplňkové testy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

10.2. Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte zdrojům tepla, přímému slunečnímu světlu. Chraňte před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhněte se kontaktu s těmito materiály: silné oxidanty, silné kyseliny, silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známa.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfátované, sodné soli [CAS 68891-38-3]	
LD_{50} (orálně, potkan)	2870 mg/kg TH

kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli [CAS 68411-30-3]	
LD_{50} (orálně, potkan)	1080 mg/kg
LD_{50} (kůže, potkan)	> 2000 mg/kg

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

D-glucopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy [CAS 68515-73-1]	
LD_{50} (orálně, potkan)	> 2000 mg/kg
LD_{50} (kůže, králík)	> 2000 mg/kg

ethasulfát sodný [CAS 126-92-1]	
LD_{50} (orálně, potkan)	2840 mg/kg

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

Směs	
ATE_{mix} (orální)	> 2000 mg/kg TH
ATE_{mix} (dermální)	> 2000 mg/kg
ATE_{mix} (inhalačni, páry)	> 20 mg/l
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výrobek může u zvláště citlivých osob vyvolat alergické kožní reakce.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Cesta expozice: kontakt s očima, kontakt s kůží, inhalační, požitím. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Viz pododdíl 4.2 listu.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Viz pododdíl 4.2 listu.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci ≥ 0,1% hmotnostních.

Další informace

Žádná jiná nebezpečí nej sou známa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

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

D-glucopyranóza, oligomery, decyl oktyl glykosidy [CAS 68515-73-1]		
LC_{50} (ryby)	100,81 mg/l / 96 h / *Danio rerio*	metoda: ISO 7346/1-3
EC_{50} (bezobratlí)	> 100 mg/l / 48 h / *Daphnia magna*	metoda: OECD 202 / EU C.2
EC_{50} (řasy)	27,22 mg/l / 72 h / *Desmodesmus subspicatus*	metoda: DIN 38412
EC_{50} (mikroorganismy)	> 560 mg/l / 6 h / *Pseudomonas putida*	metoda: —

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

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

Směs
Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v prostředku jsou biologicky odbouratelné v souladu s kritérii biologické odbouratelnosti uvedenými v nařízení 648/2004/ES (ve znění pozdějších předpisů).

12.3. Bioakumulační potenciál

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfátované, sodné soli CAS 68891-38-3	log Po/w = 0,3	metoda: OECD 123
	BCF = —	metoda: —
kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli CAS 68411-30-3	log Po/w = 1,4	metoda: OECD 123
	BCF = —	metoda: —
ethasulfát sodný CAS 126-92-1	log Po/w = -0,248	metoda: OECD 123
	BCF = —	metoda: —

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a na abiotických i biotických podmínkách půdy, včetně její struktury, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci ≥ 0,1% hmotnostních.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení s výrobkem

Odpad předat k recyklaci nebo zlikvidovat ve schválených spalovnách nebo v jiných zařízeních schválených pro zneškodňování odpadů souladu s platnými předpisy. Nevypouštějte do kanalizace.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly

Druhotné zpracování / recyklaci / likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Pouze zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.
Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Navrhovaný kód odpadu

Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Neuvádí se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

14.4. Obalová skupina

Neuvádí se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům, mutagenům nebo reprotoxickým látkám při práci (šestá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice Rady 89/391/EHS) ve znění pozdějších předpisů:
Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci ve znění pozdějších předpisů:
Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) ve znění pozdějších předpisů:
91/322/EHS Směrnice Komise ze dne 29. května 1991 o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci (ve znění pozdějších předpisů).
Úmluva ADR o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code
IATA Dangerous Goods Regulations
1907/2006/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve znění pozdějších předpisů).
1272/2008/ES Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů).
2020/878/EU Nařízení Komise ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1. 907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
2008/98/ES Směrnice Evropského Parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).
94/62/ES Směrnice Evropského Parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech (ve znění pozdějších předpisů).
648/2004/ES Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 31. března 2004 o detergentech (ve znění pozdějších předpisů).
Složky směsi nejsou zahrnuté do přílohy XVII nařízení REACH.
Složky směsi nejsou zahrnuté do přílohy XIV nařízení REACH.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Poznámka B	Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.

Vysvětlivky zkratek a akronymů

ADR	Evropská Úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{10}	Statisticky vypočtená koncentrace chemické látky v prostředí, která může za určitých podmínek způsobit specifické účinky u 50 % testovaných zvířat dané populace.
EC_{50}	(Medián efektivní koncentrace) – statisticky vypočtená koncentrace chemické látky v prostředí, která může za určitých podmínek způsobit specifické účinky u 50 % testovaných zvířat dané populace.
EN	Evropská Norma
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IMDG	Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží.
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci.
LC_{50}	Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat.
LD_{50}	Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat.
NOEC	Nejvyšší koncentrace, u které nedochází k významnému zvýšení frekvence nebo intenzity účinků dané látky u testovaných zvířat ve srovnání s kontrolním vzorkem.
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.
PBT	Pevná, toxická látka s bioakumulačním potenciálem.
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí.
vPvB	Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní.
Acute Tox. 2	Akutní toxicita - kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita - kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita - kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně - kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky - kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky - kategorie 3

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí - kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí - kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - kategorie 3
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži - kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži - kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži - kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži - kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže - kategorie 1A

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl zhotoven na základě bezpečnostní listy jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA,TOXNET, COSING) a také současného stavu znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platné legislativě.

Procedury použité při klasifikaci směsi dle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

Skin Irrit. 2 H315	výpočetní metoda
Eye Dam. 1 H318	výpočetní metoda

Doplňkové informace

Změny:	—
Bezpečnostní list vystavil:	THETA Consulting Sp. z o.o.

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možností naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedená se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.