

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1.	Identifikátor výrobku	Prací gel pro děti
	Látka / směs	směs
	Číslo	82470
	UFI	MEDC-V7D2-X003-RYQ7
	Další názvy směsi	
	Prací gel na dětské prádlo	
1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití směsi	
	Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití. Prací prostředek.	
	Hlavní zamýšlené použití	
	PC-DET-1.2	Prací prostředky – použití v domácnosti
	Systém deskriptorů použití	
	PC 35	Prací a čisticí prostředky
	C	Spotřebitelské použití
	Nedoporučená použití směsi	
	Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.	
1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Výrobce	
	Jméno nebo obchodní jméno	TIERRA VERDE s.r.o.
	Adresa	Makovského nám. 2, Brno, 61600
		Česká republika
	Identifikační číslo (IČO)	28280725
	DIČ	CZ28280725
	Telefon	+420 511119820
	E-mail	info@tierraverde.cz
	Adresa www stránek	www.tierraverde.cz
	Osoba odpovědná za bezpečnostní list	
	Jméno	TIERRA VERDE s.r.o.
	E-mail	info@tierraverde.cz
1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1.	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008	
	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Eye Irrit. 2, H319	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí	
	Způsobuje vážné podráždění očí.	
2.2.	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
		
	Signální slovo	
	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P280	Používejte ochranné brýle.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, Limonene

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 110615-47-9 ES: 600-975-8	Alkylpolyglykosid C10-16	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: 12 % < C ≤ 30 % Eye Dam. 1, H318: C > 30 % Skin Irrit. 2, H315: C > 30 %	
CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1 Registrační číslo: 01-2119488530-36-XXXX	Alkyl polyglucoside C8-C10	1-5	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68955-19-1 ES: 273-257-1 Registrační číslo: 01-2119490225-39	mono-C12-18-Alkyl síran sodný	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 20 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20 %	
CAS: 5949-29-1	citronová kyselina monohydrát	0,1-1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1

Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlité produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omýjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
kyselina citrónová (CAS: 5949–29–1)	PELc	4,0 mg/m ³

DNEL

Alkyl polyglucoside C8-C10			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	420 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	595000 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	124 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	357000 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	35,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

Alkylpolyglykosid C10-16			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	420 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	595000 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	124 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	357000 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	35,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

mono-C12-18-Alkyl síran sodný			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	4060 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	2440 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	285 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	85 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	24 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

Alkyl polyglucoside C8-C10	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,176 mg/l
Mořská voda	0,018 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	560 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1,516 mg/kg
Mořské sedimenty	0,152 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,654 mg/kg
Potravinový řetězec	111,11 mg/kg potravy

Alkylpolyglykosid C10-16	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,176 mg/l
Mořská voda	0,018 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Prací gel pro děti

Datum vytvoření 30.01.2025 Číslo verze 2.0
Datum revize 15.04.2026

Alkylpolyglykosid C10-16

Cesta expozice	Hodnota
Voda (občasný únik)	0,0295 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	5000 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1,516 mg/l
Mořské sedimenty	0,065 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,654 mg/kg
Potravinový řetězec	111,11 mg/kg potravy

citronová kyselina monohydrát

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,44 mg/l
Mořská voda	0,044 mg/l
Sladkovodní sedimenty	34,6 mg/kg
Mořské sedimenty	3,46 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1000 mg/l
Půda (zemědělská)	33,1 mg/kg

mono-C12-18-Alkyl síran sodný

Cesta expozice	Hodnota
Pitná voda	0,098 mg/l
Mořská voda	0,0098 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	6,8 mg/l
Mořské sedimenty	0,345 mg/kg sušiny sedimentu
Sladkovodní sedimenty	3,45 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,631 mg/kg sušiny půdy
Voda (občasný únik)	0,15 mg/l

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje



Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest



Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá, bílá
Zápach	citrusový
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	10,3-11,3 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Prací gel pro děti							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		7500 mg/l				Výpočet hodnoty

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

Alkyl polyglucoside C8-C10							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		

mono-C12-18-Alkyl síran sodný							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Krysa		
Orálně	LD ₅₀		4010 mg/kg		Krysa		

Žíravost / dráždivost pro kůži
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

mono-C12-18-Alkyl síran sodný				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Orálně	Dráždí	OECD 404		Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.

Alkyl polyglucoside C8-C10				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405	72 hodin	Králík

Alkylpolyglykosid C10-16				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405	72 hodin	Králík

mono-C12-18-Alkyl síran sodný				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			Králík

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace

Alkyl polyglucoside C8-C10					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

Alkylpolyglykosid C10-16					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

mono-C12-18-Alkyl síran sodný					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Lokální účinky	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Alkyl polyglucoside C8-C10					
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 476				

Alkylpolyglykosid C10-16					
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				
Negativní	OECD 473				
Negativní	OECD 476				

mono-C12-18-Alkyl síran sodný					
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)	
Negativní	OECD 476				

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Alkyl polyglucoside C8-C10						
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	

Alkylpolyglykosid C10-16						
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL	OECD 421	1000 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Alkyl polyglucoside C8-C10							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	EU B.26	100 mg/kg	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	

Alkylpolyglykosid C10-16							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	EU B.26	1000 mg/kg	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	

Toxicita opakované dávky

mono-C12-18-Alkyl síran sodný							
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		OECD 408	488 mg/kg	90 dní	Krysa	

Nebezpečnost při vdechnutí
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

- 11.2. Informace o další nebezpečnosti
- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.
- Další informace
- neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
- Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.
- Akutní toxicita

Alkyl polyglucoside C8-C10						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		100,81 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		
NOEC		1,8 mg/l	28 dní	Ryby (Danio rerio)		úmrtí
NOEC		3,2 mg/l	28 dní	Ryby (Danio rerio)		růst
EC ₅₀		21 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		biomasa
EC ₅₀		27,22 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		rychlost růstu
EC ₁₀		6,25 mg/kg	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		biomasa
EC ₅₀		100 mg/kg	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		
NOEC		2 mg/kg	21 dní	Korýši (Daphnia magna)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

Alkylpolyglykosid C10-16						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		3,2 mg/l	28 dní	Ryby (Danio rerio)		růst
EC ₅₀		7 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		
NOEC		2 mg/l	21 dní	Korýši (Daphnia magna)		
EC ₅₀		5 mg/l	48 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		biomasa
EC ₅₀		12,5 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		rychlost růstu
EC ₁₀		1,45 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		rychlost růstu
EC ₁₀		4,15 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		biomasa

mono-C12-18-Alkyl síran sodný						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	2,8 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀	OECD 203	1,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		

Chronická toxicita

mono-C12-18-Alkyl síran sodný					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		3 mg/l	72 hodin	Řasy	
NOEC		0,419 mg/l	7 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 210	0,11-0,35 mg/l	34 dní	Ryby (Pimephales promelas)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Směs je biologicky rozložitelná.

Biologická odbouratelnost

Alkyl polyglucoside C8-C10						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301E	100 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný, Snadno biologicky odbouratelný	

Alkylpolyglykosid C10-16						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	88 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	c = 2 mg/l , spotřeba O ₂
	OECD 301D	60 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	c=5 mg/l, spotřeba O ₂

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

mono-C12-18-Alkyl síran sodný						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
					Snadno biologicky odbouratelný	

12.3. **Bioakumulační potenciál**
Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Alkyl polyglucoside C8-C10		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	1,72	40 °C, pH = 6,5

Alkylpolyglykosid C10-16		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	≤-0,07	20 °C

12.4. **Mobilita v půdě**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

Alkyl polyglucoside C8-C10		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Koc	1,7	25 °C

Alkylpolyglykosid C10-16		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Koc	1,7	25 °C

12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. **Jiné nepříznivé účinky**
Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. **Metody nakládání s odpady**
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu
20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

Kód druhu odpadu pro obal
20 01 39 Plasty

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. **UN číslo nebo ID číslo**
nepodléhá předpisům o přepravě
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
není relevantní
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
není relevantní
- 14.4. **Obalová skupina**
není relevantní
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
není relevantní
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**
neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
- P280 Používejte ochranné brýle.
- 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.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Prací gel pro děti			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2.0
Datum revize	15.04.2026		

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.