

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs ELZON PLUS
UFI směs
HP50-E0FN-P008-GG97

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Univerzální čisticí prostředek.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Banchem CZ s.r.o.
Adresa Ostopovická 619/8, Brno-Bosonohy, 64200
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25294831
Telefon +421905422162
Email legislativa@banchem.sk

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno BANCHEM, s.r.o.
Adresa Rybný trh 332/9, Dunajská Streda , 929 01
Slovensko
Identifikační číslo (IČO) 36227901
DIČ SK2020196563
Telefon +421(0)31 5910801
Email legislativa@banchem.sk
Adresa www stránek www.banchem.sk

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno BANCHEM, s.r.o.
Email legislativa@banchem.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel:
224 919 293 a 224 915 402.

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

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % kationtové povrchově aktivní látky, parfémy, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, Linalool, Citronellol, Hexyl cinnamal

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

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: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-0020	sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul	<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 68155-07-7 ES: 268-935-9 Registrační číslo: 01-2119490100-53-XXXX	N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

Plný text všech klasifikací a H-vět 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

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.

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. Nej důležitější 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

Rozlitý 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte 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.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	láhev	
5 l	kanystr	
10 l	kanystr	

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Univerzální čistící prostředek.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvečeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

DNEL

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,132 mg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1650 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,079 mg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	73,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	4,16 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,0936 mg/cm ²	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	21,73 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,0562 mg/cm ²	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	6,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

PNEC

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	240 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	71 µg/l		
Mořská voda	24 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 g/l		
Sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	7,5 mg/kg sušiny půdy		

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	7 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	24 µg/l		
Mořská voda	0,7 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	830 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,195 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,019 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,035 mg/kg sušiny půdy		

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, 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

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	modrá
Zápach	charakteristický po vonné kombinaci
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	6,5-7,5 (1% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozpustnost v tucích	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
9.2. Další informace	
Rychlost odpařování	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	2870 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg TH		Potkan	
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg TH		Potkan	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Dráždí	OECD 404		Králík

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí	OECD 404	21 den	Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí, Silně dráždí	OECD 405		

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí	OECD 405		

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Není senzibilizující	OECD 406	48 hod	Morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				
Negativní	OECD 476				

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)	

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAELrep	OECD 416	300 mg/kg TH/den	Negativní	Potkan	
	LOAELrep	OECD 416	>300 mg/kg TH/den	Negativní	Potkan	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg TH/den	Žádný účinek	Potkan	
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg TH/den	Žádný účinek	Potkan	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	Systémové účinky	OECD 408	>225 mg/kg TH/den	90 den	Potkan	
Orálně	LOAEL	Lokální účinky	OECD 408	<25 mg/kg TH/den	90 den	Potkan	
Dermálně	NOEL	Systémové účinky	OECD 411	68 mg/kg TH/den	90 den	Myš	
Dermálně	NOEL	Lokální účinky	OECD 411	195 mg/kg TH/den	90 den	Myš	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		OECD 407	750 mg/kg TH/den	28 den	Potkan	
Dermálně	NOAEL		OECD 411	50 mg/kg TH/den		Potkan	
Dermálně	LOAEL		OECD 411	50 mg/kg TH/den		Potkan	

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 hod	Ryby		
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
LC50	OECD 202	1,17 mg/l	4 den	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC	OECD 201	950 µg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC 10	OECD 201	4,4 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC50		10 g/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		
EC 10		10 g/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	OECD 203	2,4 mg/l	96 hod	Ryby		
NOEC	OECD 203	1 mg/l	96 hod	Ryby		
EC50	OECD 202	3,2 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 202	1 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
LOEC	OECD 202	2 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	3,9 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		Ukazatel růstu
NOEC	OECD 201	300 µg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

Chronická toxicita

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	140-200 µg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	270 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	370-520 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 202	740 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	320 µg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 203	1 mg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	100 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	320 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
CO2	OECD 314	>91 %	120 hod	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
Spotřeba O2		100 mg/l	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	≤3				

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	63990 ml/kg			Aktivovaný kal	

Směs nebyla testována.

12.4. Mobilita v půdě

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty
	0,016 %			QSAR

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty
Log Koc	2,48			QSAR

Směs nebyla testována.

12.5. Výsledky posouzení PBT a 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 endokrinního systému

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.

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. Postupujte podle platných 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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

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. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

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 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, 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. 190/2018 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud 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.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

EC	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
EÚ	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
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 nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	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

Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

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.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Změny byly provedeny ve smyslu Nařízení komise (EU) 2020/878.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

ELZON PLUS

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

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.