BEZPEČNOSTNÍ LIST

HALEON

Č. verze: 05
Datum vydání: 11-Květen-2018
Datum revize: 03-Duben-2025
Datum nahrazení : 12-Duben-2021

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi SENSODYNE REPAIR & PROTECT WITH STANNOUS FLUORIDE

Registrační číslo -

Synonyma MFC04108 SENSODYNE REPAIR & PROTECT * MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT * MFC04109 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION * MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH * MFC04209 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING * MFC04209 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION EXTRA FRESH * MFC05090 SENSODYNE REPAIR & PROTECT ULTRANOVA 1100PPM F * MFC05091 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH/SENSODYNE REPAIR & PROTECT 1100PPM F * MFC05092 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING 1100PPM F * STANNOUS FLUORIDE, formulovaný přípravek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Tento bezpečnostní list byl sepsán, aby poskytoval zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace osobám, které s tímto formulovaným výrobkem manipulují na pracovišti. Není určen pro poskytování informací týkajících se lékařského použití výrobku. V takovém případě by si pacienti měli přečíst informace o předepisování/příbalový leták/etiketu produktu nebo se poradit se svým lékárníkem či lékařem. Informace o zdraví a bezpečnosti jednotlivých složek použitých při výrobě naleznete v příslušném bezpečnostním listu každé složky. Spotřební zdravotnický produkt Oral Care

Nedoporučená použití Žádné jiné použití se nedoporučuje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti Haleon PLC

Adresa: 1st Floor, Building 5, The Heights
Weybridge, Surrey KT13 0NY, Velká Británie

Telefon: +44-20-8047-5000 (General Inquiries)

Email: msds@haleon.com

Webová stránka: www.haleon.com

Kontakty pro případ nouze

Globální reakce na incidenty 3E

Telefon: +(44) 20 35147487 nebo 0 800 680 0425 (In country)
+(1) 760 476 3961 (Mezinárodní)
24/7; multi-language response

Číslo smlouvy: 335879

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: CIN (II) fluorid, Glycerin, PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR, Tripolyfosfát sodný

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice.

Reakce

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování Není k dispozici.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení 93,4 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní rizika pro vodní prostředí. 91 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Glycerin	54,396 - 56	56-81-5 200-289-5	-	-	
Klasifikace: -					
Tripolyfosfát sodný	5	7758-29-4 231-838-7	-	-	
Klasifikace: -					
DODECYL SODIUM SULFATE	1 - < 3	151-21-3 205-788-1	-	-	
Klasifikace: Flam. Sol. 2;H228, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1288 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					
Oxid titaničitý	1 - < 3	13463-67-7 236-675-5	-	022-006-002	
Klasifikace: Carc. 2;H351					
PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR	0 - 1,3		-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
COCAMIDOPROPYL BETAINE	< 1	61789-40-0 263-058-8	-	-	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
CIN (II) fluorid	0,454	7783-47-3 231-999-3	-	-	
Klasifikace: Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Další komponenty v hlášených úrovních	30 - < 40				

Seznam zkratek a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.
M:M-Faktor
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
#: Této látce byl/y Unií přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.
Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Komentáře ke složení Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce.

Styk s okem Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.

Požití Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní sprej. Pěna odolná vůči alkoholu. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

Speciální pokyny pro hašení Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Zahraďte dál od rozlití pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Haleon Exposure Limits

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m3
	PDE	3000 mcg/day	Parenteral, Vdechnutí
		10000 mcg/day	Orální , kožní
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m3
PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR	OHC	3	>10 - </=100 mcg/m3 SKIN SENSITISER
Tripolyfosfát sodný (CAS 7758-29-4)	OHC	1	

Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
AMORPHOUS SYNTHETIC SILICA GEL (CAS 112926-00-8)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m3	Prach.
Glycerin (CAS 56-81-5)	NPK-P	15 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Opar.

Biologické limitní hodnoty

ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v krvi I moči, příloha č. 2, tabulky č. 1–2, vyhláška č. 432/2003 Sb.

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
CIN (II) fluorid (CAS 7783-47-3)	60 µmol/mmol	fluorid	Kreatinin v moči	*
	10 mg/g	fluorid	Kreatinin v moči	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Doporučuje se obličejový štít.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- Jiná ochrana Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí

Hazard guidance and control recommendations Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovně mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Polotuhý.
Tvar	Kapalina.
Barva	Není k dispozici.
Zápach	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Hořlavost	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	Není k dispozici.
Mez výbušnosti – horní (%)	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota a/nebo relativní hustota	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není k dispozici.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.
9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla. Chlor. Fluor.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látce nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s okem	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

Požití Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

Příznaky Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

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

Akutní toxicita Neznámé.

Složky	Druh	Výsledky testů
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
Akutně		
Orální		
LD50	myš	> 2000 mg/kg
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
Akutně		
kožní		
LD50	králík	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	1288 mg/kg
Glycerin (CAS 56-81-5)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	> 24 g/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	6820 mcg/m3
Chronický		
Vdechnutí		
LOEC	krysa	8,6 mg/m3, 1 roky TiO2 accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophrages in lymphoid tissue.
NOAEC	krysa	250 mg/m3, 2 roky Highest dose
		5 mg/m3, 24 měsíců
Subakutní		
Orální		
NOAEL	krysa	100000 ppm, 14 den Dietary study, highest dose tested.
Vdechnutí		
LOEL	krysa	0,1 - 35 mg/m3, 4 týdnů Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Morče	26 mg/m3, 3 týdnů No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
Subchronická		
Vdechnutí		
LOEC	krysa	3,2 - 20 mg/m3, 8 min Accumulation of TiO2 in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
Tripolyfosfát sodný (CAS 7758-29-4)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	3120 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Podráždění/žíravost - kůže

Oxid titaničitý

0, Literature data
Výsledek: Není dráždivý
Druh: člověk

Podráždění/žíravost - kůže

Oxid titaničitý	0, Literature data Výsledek: Není dráždivý Druh: Morče Acute dermal irritation; OECD 404, Literature data Výsledek: Není dráždivý Druh: králík

Vážné poškození očí/podráždění očí Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Oko

Oxid titaničitý	OECD405, Literature data Výsledek: Mírně dráždivá látka Druh: králík

Senzibilizace dýchacích cest Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace

Oxid titaničitý	5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: petrolatum Výsledek: Negativní Druh: Morče Doba testu: 48 hour exposure Patch test, Literature data Výsledek: Negativní Druh: člověk

Mutagenita v zárodečných buňkách Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Mutagenita

Oxid titaničitý	Ames, Literature data Výsledek: Negativní Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Literature data Výsledek: Negativní Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Literature data Výsledek: Pozitivní Syrian Hamster Embryo (SHE) cell transformation assay Výsledek: Negativní WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell lymphoblastoid, Literature data Výsledek: Pozitivní

Karcinogenita Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Oxid titaničitý	0,5 mg/m3, Literature data Výsledek: Negativní Druh: krysa Doba testu: 24 měsíců 0,72 - 14,8 mg/m3, Literature data Výsledek: Negativní Druh: myš 10 - 250 mg/m3, Dietary study - Literature data. Výsledek: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration. Druh: krysa Doba testu: 24 měsíců 25000 - 50000 ppm, Dietary study - Literature data. Výsledek: Negativní Druh: krysa 25000 - 50000 ppm, Dietary study Výsledek: Negativní Druh: myš 7,2 - 14,8 mg/m3, Literature data Výsledek: Lung tumour Druh: krysa Doba testu: 24 měsíců

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

CIN (II) fluorid (CAS 7783-47-3)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	2B Může být karcinogenní pro lidi.

Toxicita pro reprodukci Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách Žádná informace není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Další informace Není k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.

Složky		Druh	Výsledky testů
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	6,5 mg/l, 48 hodin
	NOEC	Perloočka (Daphnia magna)	1,6 mg/l, 48 hodin
Microtox	MIC	Pseudomonas	> 3000 mg/l, 16 hodin
Řasy	EC50	Zelené řasy (Scenedesmus subspicatus)	0,55 mg/l, 96 hodin
	NOEC	Zelené řasy (Scenedesmus subspicatus)	0,09 mg/l, 96 hodin
Ryby	EC50	Danio pruhované (Adult Brachydanio rerio)	2 mg/l, 96 hodin semi-static test conditions
	NOEC	Danio pruhované (Adult Brachydanio rerio)	1,7 mg/l, 96 hodin semi-static test conditions
Chronický			
Korýši	LOEC	Perloočka (Daphnia magna)	3,6 mg/l, 21 dny
	NOEC	Perloočka (Daphnia magna)	0,9 mg/l, 21 dny
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	5,4 mg/l, 48 hodin Static test
Ryby	EC50	Pstruh duhový (Adult Oncorhyncus mykiss)	4,6 mg/l, 96 hodin Flow-through test
Chronický			
Korýši	NOEC	Ceriodaphnia dubia	0,88 mg/l, 7 dny Flow-though Test
Řasy	NOEC	Zelené řasy (Desmodesmus subspicatus)	30 mg/l, 72 hodin
Ryby	NOEC	Fathead minnow (Pimephales promelas)	3,8 mg/l, 28 dny Flow-through test
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)			
Vodní			
Ryby	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 hodin
Akutně			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 hodin Static test
Tripolyfosfát sodný (CAS 7758-29-4)			
Akutně			
	IC50	Aktivovaný kal	> 1000 mg/l, 3 hodin
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	1089 mg/l, 50 hodin
Řasy	EC50	Řasy	> 60 to < 120 mg/l
Ryby	EC50	Golden ide/orfe (Adult Leuciscus idus)	1650 mg/l, 48 hodin
		Orange-red killfish (Adult Oryzias latipes)	590 mg/l, 48 hodin Static test

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-možný)

COCAMIDOPROPYL BETAINE	100 %, 20 Dny Modifikovaný Sturmův test ., Aktivovaný kal 84 %, 30 dny Kultivační metoda (test v uzavřené nádobce), Aktivovaný kal
DODECYL SODIUM SULFATE	95 % OECD301 B

Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-vlastní)

COCAMIDOPROPYL BETAINE	97 %, 28 dny Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Aktivovaný kal 99 %, 28 dny Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Aktivovaný kal

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

DODECYL SODIUM SULFATE	1,6
Glycerin	-1,76

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

Kontaminovaný obal Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu EU Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Způsoby/informace o likvidaci Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace. Odpad by se neměl likvidovat vypouštěním do kanalizace. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Zvláštní bezpečnostní opatření Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída Nepřiřazeno.

Druhotná nebezpečnost -

Nebezpečí č. (ADR) Nepřiřazeno.

Kód omezení průjezdu tunelem Nepřiřazeno.

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřiřazeno.

Zvlážtní ustanovení Není k dispozici

RID

14.1. UN číslo Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída Nepřiřazeno.

Druhotná nebezpečnost -

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřiřazeno.

ADN

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřiřazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřiřazeno.

IATA

14.1. UN number	Not available.
14.2. UN proper shipping name	Not available.
14.3. Transport hazard class(es)	Not available.
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	Not available.
Labels required	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Netýká se. Není zavedeno.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

CIN (II) fluorid (CAS 7783-47-3)
Glycerin (CAS 56-81-5)

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII, Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení	Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.
Vnitrostátní nařízení	Práce s tímto výrobkem není dovolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Použití tohoto produktu osobami mladšími 18 let není povoleno podle Nařízení o řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z roku 1999 [SI 1999/3242], v platném znění. Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratek

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
ADR: dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).
Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).
IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.
MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy	Není k dispozici.
Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi	Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.
Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno	H228 Hořlavá tuhá látka. H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Informace o revizi	Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.
Informace o školení	Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.
Prohlášení	Společnost Haleon není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.