



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Verze 4.0

Datum vytištění 20.04.2021

Datum revize / platné od 20.04.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : CRYSTAL SOLID SHAMPOO

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Průmyslové – kosmetický průmyslu.

Nedoporučované způsoby : Až do uvedení UFI nelze použít pro profesionální použití.
použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma

Ekokoza s.r.o.
Telefon Fryčovice 297, 73945, Fryčovice
Fax IČ: 07508247, eshop@ekokoza.cz
E-mailová adresa
Odpovědná/vydávající
osoba

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro : Toxikologické informační středisko
naléhavé situace Na bojišti 1
128 21 Praha
tel. 00420-224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008			
Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	---	H315
Vážné poškození očí	Kategorie 1	---	H318



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky

Lidské zdraví	:	Viz sekce 11 toxikologické informace
Fyzické a chemické nebezpečí	:	Viz sekce 9/10 fyzikálně-chemické informace
Možné vlivy na životní prostředí	:	Viz oddíl 12 Ekologické informace

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Symbols nebezpečí :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H315	Dráždí kůži.
	:	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	:	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření	:	P305 + P351 + P338 + P310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	:	P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Zneškodněte obsah/obal jako nebezpečný odpad
Odstranění	:	P501	

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Stearát sodný
- Sodná sůl laurylether síranu
- Sodium laurate

2.3. Další nebezpečnost



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky		Obsah [%]	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
			Třídou nebezpečnosti / Kategorií nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
Stearát sodný				
Č. CAS	: 822-16-2	<= 14,6	Skin Irrit.2	H315
Č.ES	: 212-490-5		Eye Dam.1	H318
Sodium laurate				
Č. CAS	: 629-25-4	<= 8,33	Skin Irrit.2	H315
Č.ES	: 211-082-4		Eye Dam.1 STOT SE3	H318 H335
Sodná sůl laurylether síranu				
Č. CAS	: 68891-38-3	<= 4,2	Skin Irrit.2	H315
Č.ES	: 500-234-8		Eye Dam.1 Aquatic Chronic3	H318 H412
(C-dodecyl)-sulfonatosukcinát disodný				
Č. CAS	: 26838-05-1	<= 1	Acute Tox.4	H302
Č.ES	: 248-030-5		Eye Dam.1	H318

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: Potřísněný oděv ihned odložte.
Při vdechnutí	: Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží	: Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s očima	: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Konzultujte s lékařem. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při požití	: Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

Efekty : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní paprsky, pěnu, prášek nebo CO₂

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : dráždivé plyny/páry

Nebezpečné produkty spalování : Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Další doporučení. : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Nechráněné osoby držet v bezpečné vzdálenosti. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Mechanicky seberte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

"Zneškodnění odpadů".

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o kontaktech pro případ nehody viz oddíl 1. Informace o ochranných pomůckách viz oddíl 8 a informace o nákladání s odpady

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Ihned svlékněte znečištěný oděv.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Ostatní Limitní hodnoty expozice

Další informace : Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Složku: Sodná sůl laurylether síranu **Č. CAS 68891-38-3**

úrovně při kterých: nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)/ dochází k minimálním nepříznivým účinkům (DMEL)



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

DNEL

Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží : 2750 mg/kg těl.hmot./den

DNEL

Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí : 175 mg/m³

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží : 1650 mg/kg těl.hmot./den

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí : 52 mg/m³

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Požití : 15 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Sladká voda	: 0,24 mg/l
Mořská voda	: 0,024 mg/l
Sporadické uvolňování	: 0,071 mg/l
ČOV - čistírny odpadních vod	: 10000 mg/l
Sladkovodní sediment	: 5,45 mg/kg hmotnosti sušiny
Mořský sediment	: 0,545 mg/kg hmotnosti sušiny
Půda	: 0,946 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Doporučení : Je požadováno při překročení expozičního limitu (např. OEL).
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Ochrana rukou

Doporučení : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

řezání, abraze a dlouhá doba styku.
Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.

Ochrana očí

Doporučení : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana kůže a těla

Doporučení : Používejte osobní ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	: Pevná forma
Barva	: Podle složení
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: cca. 10,5 (20 °C)
Bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: částečně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Termický rozklad	:	Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Doporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Doporučení : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádná informace není k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Chraňte před přímým slunečním světlem.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíku, dráždivé plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Data pro výrobku

Akutní toxicita

Orálně



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Údaje nejsou k dispozici

Vdechování

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

Údaje nejsou k dispozici

Dráždivost

Kůže

Výsledek : Dráždí kůži.

Oči

Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace

Údaje nejsou k dispozici

Účinky CMR

CMR vlastnosti

Karcinogenita : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci : Údaje nejsou k dispozici

Specifická toxicita na orgány

Jediná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Jiné toxické vlastnosti

Toxicita po opakovaných dávkách

Údaje nejsou k dispozici



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

Složku:	Stearát sodný	Č. CAS 822-16-2
---------	---------------	-----------------

Akutní toxicita

Orálně

Údaje nejsou k dispozici

Vdechování

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

Údaje nejsou k dispozici

Dráždivost

Kůže

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Oči

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Účinky CMR

CMR vlastnosti

Karcinogenita	:	Údaje nejsou k dispozici
Mutagenita	:	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	:	Údaje nejsou k dispozici

Specifická toxicita na orgány

Jediná expozice

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Opakovaná expozice

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Jiné toxické vlastnosti

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici,

Složku:

Sodium laurate

Č. CAS 629-25-4

Akutní toxicita

Orálně

Údaje nejsou k dispozici

Vdechování

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

Údaje nejsou k dispozici

Dráždivost

Kůže

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Oči

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Účinky CMR

CMR vlastnosti

Karcinogenita : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro : Údaje nejsou k dispozici



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

reprodukcí

Specifická toxicita na orgány

Jediná expozice

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Opakovaná expozice

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Jiné toxické vlastnosti

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici,

Složku: Sodná sůl laurylether síranu Č. CAS 68891-38-3

Akutní toxicita

Orálně

LD50 orálně : 4100 mg/kg (Potkan) (Směrnice OECD 401 pro testování)

Vdechování

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

LD50 dermálně : > 2000 mg/kg (Potkan) (Směrnice OECD 402 pro testování) Hodnota z literatury

Dráždivost

Kůže

Výsledek : (Králík; Dráždí kůži.) (Směrnice OECD 404 pro testování)

Oči

Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí. (Králík) (Směrnice OECD 405 pro testování)

Senzibilizace

Výsledek : nesenzibilizující (Maximalizační test; Morče) (Směrnice OECD 406)



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

pro testování)

Účinky CMR

CMR vlastnosti

Karcinogenita	:	V souladu s bodem 2 přílohy VII - X nařízení (ES) č 1907/2006, není nutné provést test na tyto vlastnosti látky.
Mutagenita	:	Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky
Teratogenita	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Genotoxicitě in vitro

Výsledek	:	negativní (Test reverzních mutací na bakteriích.) (Směrnice OECD 471 pro testování) negativní (Studie in vitro týkající se genetické mutace na buňkách savců) (Směrnice OECD 476 pro testování)
----------	---	--

Genotoxicitě in vivo

Výsledek	:	negativní (Test chromozomové aberace na kostní dřeni savců.) (Směrnice OECD 475 pro testování)
----------	---	--

Teratogenita

NOAEL Teratogen	:	1.000 mg/kg těl.hmot./den (Studie prenatalní Vývojové toxicity.; Potkan)(Orálně; 10 Days)(Směrnice OECD 414 pro testování)Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--------------------	---	---

Toxicita pro reprodukci

NOAEL Rodič NOAEL F1	:	> 300 mg/kg těl.hmot./den > 300 mg/kg těl.hmot./den (Dvougenerační studie reprodukční toxicity; Potkan)(Orálně)(Směrnice OECD 416 pro testování)Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-------------------------------	---	--

Specifická toxicita na orgány

Jediná expozice

Poznámky	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.
----------	---	---



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Opakovaná expozice

Poznámky : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Jiné toxické vlastnosti

Toxicita po opakovaných dávkách

NOAEL : > 225 mg/kg/den

(Potkan)(Orálně; 90 dnů) (Směrnice OECD 408 pro testování),
Cílové orgány: Játro, Gastrointestinální systém; Hodnota z literatury

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná klasifikace toxicity vdechováním,

Složku: (C-dodecyl)-sulfonatosukcinát disodný Č. CAS 26838-05-1

Akutní toxicita

Orálně

Údaje nejsou k dispozici

Vdechování

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

Údaje nejsou k dispozici

Dráždivost

Kůže

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Oči

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Účinky CMR

CMR vlastnosti

Karcinogenita : Údaje nejsou k dispozici
Mutagenita : Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci : Údaje nejsou k dispozici

Specifická toxicita na orgány

Jediná expozice

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Opakovaná expozice

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Jiné toxické vlastnosti

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici,

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Složku: Stearát sodný Č. CAS 822-16-2

Akutní toxicita

Ryba

: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: Údaje nejsou k dispozici

vodní květ



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

: Údaje nejsou k dispozici

Složku:	Sodium laurate	Č. CAS 629-25-4
---------	----------------	-----------------

Akutní toxicita

Ryba

: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: Údaje nejsou k dispozici

vodní květ

: Údaje nejsou k dispozici

Složku:	Sodná sůl laurylether síranu	Č. CAS 68891-38-3
---------	------------------------------	-------------------

Akutní toxicita

Ryba

LC50	:	7,1 mg/l (Danio rerio (danio pruhované); 96 h) (průběžný test; Směrnice OECD 203 pro testování)
LC50	:	> 1 - 10 mg/l (Brachydanio rerio) (semistatický test; Směrnice OECD 203 pro testování)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50	:	7,4 mg/l (Daphnia (Dafnie); 48 h) (statický test; Směrnice OECD 202 pro testování)
------	---	--

vodní květ

EC50	:	27,7 mg/l (vodní květ; 72 h) (Inhibice růstu; Směrnice OECD 201 pro testování)
EC50	:	> 10 - 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (statický test; Směrnice OECD 201 pro testování)

Bakterie

EC10	:	> 10000 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (Test na inhibici množení buněk; ISO 8192)
------	---	--



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Chronická toxicita

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí

Výsledek : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ryba

NOEC : 1 mg/l (Ryba; 45 d)

Vodní bezobratlí.

NOEC 0,27 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 21 d) (Toxicita pro reprodukci; Směrnice OECD 211 pro testování) Hodnota z literatury

Složku: (C-dodecyl)-sulfonatosukcinát disodný Č. CAS 26838-05-1

Akutní toxicita

Ryba

: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: Údaje nejsou k dispozici

vodní květ

: Údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složku: Stearát sodný Č. CAS 822-16-2

Perzistence a rozložitelnost

Persistence

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Biologická odbouratelnost



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Výsledek : 83 % (100 mg/l; Expoziční čas: 28 d)

Složku:	Sodium laurate	Č. CAS 629-25-4
----------------	-----------------------	------------------------

Perzistence a rozložitelnost

Persistence

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Biologická odbouratelnost

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Složku:	Sodná sůl laurylether síranu	Č. CAS 68891-38-3
----------------	-------------------------------------	--------------------------

Perzistence a rozložitelnost

Persistence

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Biologická odbouratelnost

Výsledek : 100 % (Expoziční čas: 28 d) Látka snadno biologicky odbouratelná.

Složku:	(C-dodecyl)-sulfonatosukcinát disodný	Č. CAS 26838-05-1
----------------	--	--------------------------

Perzistence a rozložitelnost

Persistence

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Biologická odbouratelnost

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Složku:	Stearát sodný	Č. CAS 822-16-2
----------------	----------------------	------------------------

Bioakumulace

Výsledek : log Kow 3,32
: BCF: 2; Produkt má nízký bioakumulační potenciál.

Složku:	Sodium laurate	Č. CAS 629-25-4
----------------	-----------------------	------------------------

Bioakumulace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Složku:	Sodná sůl laurylether síranu	Č. CAS 68891-38-3
---------	------------------------------	-------------------

Bioakumulace

Výsledek : log Kow 0,3
: BCF: < 3; Produkt má nízký bioakumulační potenciál.

Složku:	(C-dodecyl)-sulfonatosukcinát disodný	Č. CAS 26838-05-1
---------	---------------------------------------	-------------------

Bioakumulace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Složku:	Stearát sodný	Č. CAS 822-16-2
---------	---------------	-----------------

Mobilita

: Údaje nejsou k dispozici

Složku:	Sodium laurate	Č. CAS 629-25-4
---------	----------------	-----------------

Mobilita

: Údaje nejsou k dispozici

Složku:	Sodná sůl laurylether síranu	Č. CAS 68891-38-3
---------	------------------------------	-------------------

Mobilita

: Středně mobilní v půdách

Složku:	(C-dodecyl)-sulfonatosukcinát disodný	Č. CAS 26838-05-1
---------	---------------------------------------	-------------------

Mobilita

: Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data pro výrobku

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složku:	Stearát sodný	Č. CAS 822-16-2
---------	---------------	-----------------

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Složku:	Sodium laurate	Č. CAS 629-25-4
----------------	-----------------------	------------------------

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Složku:	Sodná sůl laurylether síranu	Č. CAS 68891-38-3
----------------	-------------------------------------	--------------------------

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT)., Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Složku:	(C-dodecyl)-sulfonatosukcinát disodný	Č. CAS 26838-05-1
----------------	--	--------------------------

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Data pro výrobku

Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

Výsledek :

Složku:	Stearát sodný	Č. CAS 822-16-2
----------------	----------------------	------------------------

Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Složku:	Sodium laurate	Č. CAS 629-25-4
----------------	-----------------------	------------------------

Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Složku:	Sodná sůl laurylether síranu	Č. CAS 68891-38-3
----------------	-------------------------------------	--------------------------

Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

Složku:	(C-dodecyl)-sulfonatosukcinát disodný	Č. CAS 26838-05-1
----------------	--	--------------------------

Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechejte vniknout do kanalizace. Obratťe se na službu likvidace odpadů.
Znečištěné obaly	: Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Číslo z evropského katalogu odpadů	: Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný zbořím ve smyslu transportu: ADR, RID, IMDG a IATA.

14.1. UN číslo

neaplikovatelný

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neaplikovatelný

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelný

14.4. Obalová skupina

neaplikovatelný

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neaplikovatelný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

IMDG : neaplikovatelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Data pro výrobku

Jiné předpisy

: Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na poslední změny v platném znění. 350/2011 ZÁKON ze dne 1. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012 Směrnice (ES) č. 1272/2008 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. 1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění. 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 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, 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. Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění. Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). Čl. 2 odst. 7 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. 4) Čl. 2 odst. 8 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. Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a





CRYSTAL SOLID SHAMPOO

Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb. Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb. Čl. 31 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

Složku:	Stearát sodný	Č. CAS 822-16-2
----------------	----------------------	------------------------

Směrnice EPR : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
2012/18/EU (SEVESO
III) Příloha I

Složku:	Sodium laurate	Č. CAS 629-25-4
----------------	-----------------------	------------------------

EU. Regulation EC No. : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
689/2008

Směrnice EPR : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
2012/18/EU (SEVESO
III) Příloha I

Složku:	Sodná sůl laurylether síranu	Č. CAS 68891-38-3
----------------	-------------------------------------	--------------------------

Směrnice EPR : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
2012/18/EU (SEVESO
III) Příloha I

Složku:	(C-dodecyl)-sulfonatosukcinát disodný	Č. CAS 26838-05-1
----------------	--	--------------------------

EU. Nařízení EU č : ; Neuveden v seznamu
649/2012 o vývozu a
dovozu nebezpečných



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

chemických látek

EU. REACH, Annex XVII, : Point Nos.: , 3; Uveden
Marketing and Use
Restrictions (Regulation
1907/2006/EC)

Směrnice EPR : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
2012/18/EU (SEVESO
III) Příloha I

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy

BCF	biokoncentrační faktor
BSK	biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klasifikace, označování a balení
CMR	karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
COD	chemická spotřeba kyslíku
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
GHS	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LC50	střední letální koncentrace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
NLP	látka, která není nadále pokládána za polymer



CRYSTAL SOLID SHAMPOO

NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
REACH Auth. No.:	REACH Authorisation Number
REACH AuthAppC. No.	REACH Authorisation Application Consultation Number
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STOT	toxická pro specifické cílové orgány
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy
UVCB	látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	:	K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).
Metody použité pro klasifikaci produktu.	:	Klasifikace pro lidské zdraví, fyzikální a chemické nebezpečí a nebezpečí pro životní prostředí byly odvozeny kombinací výpočetních metod a možných, dostupných údajů ze zkoušek.
Pokyny pro školení	:	Pracovníci musí být pravidelně školeni o bezpečném zacházení s výrobky na základě informací uvedených v bezpečnostním listu a místními podmínkami na pracovišti. Národní předpisy pro školení pracovníků při nakládání s nebezpečnými látkami, musí být dodrženy.
Další informace	:	Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.

|| Sekce byla přepracována.