

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

Verze 4.0

Datum vytištění 19.04.2021

Datum revize / platné od 19.04.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : CRYSTAL WST

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

 Použití látky nebo směsi : kosmetika, přípravky pro osobní péči
 Pouze průmyslové použití

 Nedoporučované způsoby : Až do uvedení UFI není povoleno profesionální použití.
 použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

 Firma : Brenntag CR spol. s r.o.
 Mezi Úvozy 1850
 CZ 193 00 Praha 9 Horní Počernice
 Telefon : 00420-283096457
 Fax : 00420-224915402
 E-mailová adresa : gabriel.noga@brenntag.cz
 Odpovědná/vydávající : 00420-283096111
 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

CRYSTAL WST

Vážné poškození očí

Kategorie 1

H318

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**

Symbole 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.

Odstranění : P501 P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Odstraňte obsah/obal ve smyslu platných předpisů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Sodium laurate
- Sodná sůl laurylether síranu

CRYSTAL WST

2.3. Další nebezpečnost

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
Sodium laurate			
Č. CAS : 629-25-4	<= 8,33	Skin Irrit.2	H315
Č.ES : 211-082-4		Eye Dam.1	H318
		STOT SE3	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
dodecyl sulfát sodný			
Č. CAS : 151-21-3	<= 1	Flam. Sol.2	H228
Č.ES : 205-788-1		Acute Tox.4	H302
		Acute Tox.4	H332
		Skin Irrit.2	H315
		Eye Dam.1	H318
		STOT SE3 Aquatic Chronic3	H335 H412

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 a obuv ihned odložte. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Při vdechnutí	: Odveďte 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	: Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Konzultujte s lékařem. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při požití	: Vypláchněte si ústa. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

CRYSTAL WST**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, Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

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 : Při spalování vzniká dráždivý kouř. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší nedokonalým spálením, Oxid uhelnatý, Může se v ohni rozkládat s tvorbou jedovatých plynů

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. 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.

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 WST

"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 nahlášení odpadů viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. 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. Potřísněný oděv ihned odložte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Je nutno vyloučit vznik prachu.

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

Pokyny pro skladování : Nesnáší se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

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 WST

DNEL		
Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží	:	2750 mg/kg těl.hmot./den
DNEL		
Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí	:	175 mg/m ³
DNEL		
Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží	:	1650 mg/kg těl.hmot./den
DNEL		
Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí	:	52 mg/m ³
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).
Dýchací maska s prachovým filtrem
Maska proti prachu (vdechování)

Ochrana rukou

Doporučení : Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku
Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době

CRYSTAL WST

průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.
Následující materiály jsou vhodné:
Nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk)
Materiál : Nitrilový kaučuk

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 : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma : Pevná forma
Barva : bílý
Zápach : Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
pH : cca. 10
Bod tání/rozmezí bodu tání : cca. 55 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C
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/kvalitativně : Rozpustný ve vodě

CRYSTAL WST

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
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 : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádná informace není k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Je nutno vyloučit vznik prachu. Chraňte před přímým slunečním světlem. Horko, plameny a jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a oxidační prostředky

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

CRYSTAL WST**Orálně**

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**

CRYSTAL WST

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

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

Akutní toxicita**Vdechování**

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

Údaje nejsou k dispozici

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

Akutní toxicita**Vdechování**

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

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

Složku:	dodecyl sulfát sodný	Č. CAS 151-21-3
----------------	-----------------------------	------------------------

Akutní toxicita**Vdechování**

Údaje nejsou k dispozici

Kožní

LD50 : > 2000 mg/kg)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

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

Akutní toxicita

CRYSTAL WST
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)

Chronická toxicita

CRYSTAL WST**Ryba**

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

Složku: **dodecyl sulfát sodný** Č. CAS 151-21-3**Akutní toxicita****Ryba**

LC50 : 29 mg/l (Pimephales promelas (střevle); 96 h) (průběžný test; Směrnice OECD 203 pro testování) Údaje o toxických účincích se vztahují k nominální koncentraci.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

LC50 : 5,55 mg/l (Ceriodaphnia dubia (perloočka); 48 h) (průběžný test)

vodní květ

EC50 : > 120 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Koncový bod: Rychlost růstu; DIN 38412) Údaje o toxických účincích se vztahují k nominální koncentraci.

Bakterie

EC50 : 135 mg/l (aktivovaný kal; 3 h) Údaje o toxických účincích se vztahují k nominální koncentraci.

EC10 : 1084 mg/l (Pseudomonas putida (Bakterie); 16 h) (DIN 38412) Údaje o toxických účincích se vztahují k nominální koncentraci.

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Data pro výrobku****Perzistence a rozložitelnost****Biologická odbouratelnost**

Výsledek : Biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál**12.4. Mobilita v půdě**

CRYSTAL WST

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Data pro výrobku

Dodatkové ekologické informace

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Obratte se na službu likvidace odpadů.
- Znečištěné obaly : Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. S balením, které nemohlo být vyčištěno se musí nakládat stejně jako s produktem.
- 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 zbožím 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

CRYSTAL WST

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

Data pro výrobku

- | | | |
|---------------|---|---|
| Jiné předpisy | : | Dodržovat zákonné omezení na ochranu zdraví pracujících a mladistvých při práci s nebezpečnými látkami |
| Jiné předpisy | : | <p>Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění. 350/2011 ZÁKON ze dne 27. 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 sblížení 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.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.</p> <p>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</p> |

CRYSTAL WST

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 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), vyhlášená 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

CRYSTAL WST

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

H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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
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

CRYSTAL WST

- 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 užití 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 naším 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.