

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

ZACK ASTRAMATIC ECO

Č. produktu

86737

Číslo registrace REACH

Netýká se

Další možnosti identifikace

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

NA

Nedoporučená použití

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí část 18

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

August Wencke OHG - Hindenburgstr. 21 - D 28717 Bremen

Kontaktní osoba

Herr Wencke

E-mail

info@august-wencke.de

Datum SDS

29-04-2014

Verze SDS

1.0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08

Praha 2 telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zdraví škodlivý. // R36

H/R-věty, viz úplné znění bodu 2.2.

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Prohlášení rizik(a)

Dráždí oči. (R36)

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně	Uchovávejte mimo dosah dětí
Prevence	-
Reakce	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Dle Směrnice ES 1907/2006 (REACH)

Skladování

-

Likvidace

-

2.3 Další nebezpečnost

Další označení

-

Další varování

-

Těkavé org. látky

-

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1/3.2. Látky

NÁZEV:	sodium silicate
IDENT. ČÍSLO:	Číslo cAS:1344-09-8 Číslo ES:215-687-4 Číslo REACH:01-2119448725-31-xxxx Indexové číslo:-
OBSAH:	5-15%
KLASIFIKACE DSD:	Xi;R36/38
KLASIFIKACE CLP:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
NÁZEV:	uhličitán sodný
IDENT. ČÍSLO:	Číslo cAS:497-19-8 Číslo ES:207-838-8 Číslo REACH:01-2119485498-19 Indexové číslo:011-
OBSAH:	1-5%
KLASIFIKACE DSD:	Xi; R36
KLASIFIKACE CLP:	Eye Irrit. 2 H319
NÁZEV:	uhličitán sodný peroxid
IDENT. ČÍSLO:	Číslo cAS:15630-89-4 Číslo ES:239-707-6 Číslo REACH:01-2119457268-30 Indexové číslo:-
OBSAH:	1-5%
KLASIFIKACE DSD:	O;R8 Xn;R22 Xi;R41
KLASIFIKACE CLP:	Ox. Sol./Sol 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H272, H302, H318
NÁZEV:	sodný dodecylbenzensulfonát
IDENT. ČÍSLO:	Číslo cAS:25155-30-0 Číslo ES:246-680-4 Indexové číslo:-
OBSAH:	1-5%
KLASIFIKACE DSD:	Xn;R22 Xi;R38 R41
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
NÁZEV:	Laureth-7
IDENT. ČÍSLO:	Číslo cAS:68439-50-9 Číslo ES:- Číslo REACH:- Indexové číslo:-
OBSAH:	1-5%
KLASIFIKACE DSD:	Xn;R22 Xi;R41
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H318, H412

(*) Viz plný text H/R-vět v kapitole 18. Limity profesní expozice uvádí část 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

Detergent:

0 - 5%: zeolitok, oxigénalapú fehéritőszerek, anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, szappan, polikarboxilátok, illatanyagok, enzimek

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obsah informací

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu. Lékař se může spojit s Klinikou pracovní hygieny v Bispebjergu, tel. 35 31 60 60. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře.

Požiti

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické

Informace pro lékařský personál

Předejte tento MSDS.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: halogenové sloučeniny oxidy síry oxidy uhlíku oxidy jistých kovů. V případě požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádné specifické požadavky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádné specifické požadavky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Úniky pečlivě setřete. Použitím vodní mlhy nebo odtahové ventilace zabraňte vzniku prachu. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Likvidace". Ochranná opatření viz "Kontrola expozice/ochrana osob".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Informace o ochraně osob viz "Kontrola expozice/ochrana osob".

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

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Skladovací teplota

NA

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v části 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

OEL

Data nejsou k dispozici

DNEL / PNEC

DNEL (uhličitán sodný peroxid): 12,8 mg/cm² - Exposure: Dermal - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (uhličitán sodný peroxid): 5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (uhličitán sodný peroxid): 6,4 mg/cm² - Exposure: Dermal - Duration: Short term – Local effects - General population

PNEC (uhličitán sodný peroxid): 0,035 mg/l - Exposure: Freshwater

PNEC (uhličitán sodný peroxid): 0,035 mg/l - Exposure: Marine water

8.2 Omezování expozice

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

Limity expozice

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

Vhodná technická opatření

Při použití produktu dodržujte běžná opatření. Vyhněte se vdechování plynů a prachu.

Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



Obecně

Používejte pouze ochranné rukavice s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Pokud nestačí větrání pracoviště, používejte polo- nebo celoobličejovou masku s vhodným filtrem nebo ochranu dýchacích cest s vlastním zdrojem vzduchu. Volba závisí na konkrétním pracovišti a délce práce s produktem.

Ochrana pokožky

Používejte speciální pracovní oděv.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Konkrétní situace na pracovišti není známa. Ohledně vhodného typu rukavice kontaktujte dodavatele. Pozor na to, že pružné rukavice se při použití protahují. Tím se sníží jejich tloušťka a tak se i zkrátí penetrační doba. Navíc jsou rukavice používány při teplotě přibližně 35 °C, zatímco test dle normy EN 374-3 probíhá při 23 °C. Penetrační doba se proto zkracuje na třetinu.

Ochrana očí

Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.

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

Skupenství	Barva	Zápach	pH	Viskozita	Hustota (g/cm ³)
Pevná látka	Bílý	Příjemný	10,5± 0,3	-	0,82±0,05

Změny skupenství

Bod tání (°C)	Bod varu (°C)	Tlak par (mm Hg)
-	-	-

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)	Zapálení (°C)	Samovznícení (°C)
-------------------	---------------	-------------------

-	-	-
---	---	---

Limity expozice (obj. %)	Oxidační vlastnosti
--------------------------	---------------------

-	-
---	---

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě	Koeficient n-oktanol/voda
---------------------	---------------------------

Rozpustný	-
-----------	---

9.2 Další informace

Rozpustnost v tuku	Další informace
--------------------	-----------------

-	N/A
---	-----

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v části "Manipulace a skladování".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné specifické

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s částí 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Látka	Druh	Test	Trasa podání	Výsledek
uhličitán sodný peroxid	Rat	LD50	Oral	1034 mg/kg
sodný dodecylbenzensulfonát	Rat	LD50	Oral	1020 mg/kg
uhličitán sodný	Rat	LD50	Oral	2800 mg/kg
uhličitán sodný	Rabbit	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici.

Dle Směrnice ES 1907/2006 (REACH)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici.

Dlouhodobé účinky

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Látka

uhličitán sodný
uhličitán sodný
sodium silicate

Druh

Fish
Crustacean
Fish

Test

LC50
EC50
LC50

Délka testu

96 h
48 h
96 h

Výsledek

300 mg/l
200-227 mg/l
3185 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka

Laureth-7

Biologická odbouratelnost

Ano

Test

CO2 Evolution Test

Výsledek

> 60 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka

Laureth-7

Potenciál bioakumulace

Ne

LogPow

Data nejsou k dispozici

BCF

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí z důvodu své špatné biologické odbouratelnosti.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Odpad

Kód EWC

-

Specifické označení

-

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR a IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 Číslo OSN	14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 Obalová skupina	Poznámky
IMDG	Č. UN	Označen při přepravě	Třída (třídy) rizika přepravy PG*	EmS MP**	Nebezpečná složk

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

(*) Skupina obalu

(**) Látka znečišťující moře

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení aplikace

-

Požadavek specifického vzdělání

-

Další informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje

Vyhláška ES 1907/2006 (REACH)

Vyhláška ES 1272/2008 (CLP)

Plný text H/R-vět dle části 3

R8 - Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R22 - Zdraví škodlivý při požití.

R36 - Dráždí oči.

R38 - Dráždí kůži.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

R36/38 - Dráždí oči a kůži

H272 - Může zesílit požár; oxidant.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kompletní text identifikovaných použití dle části 1

Další symboly zmíněné v části 2

-

Ostatní

Doporučujeme předat tento MSDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto MSDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto MSDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněného v části 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

MSDS ověřil

HH

Datum poslední velké revize (první číslice verze BA)

Dle Směrnice ES 1907/2006 (REACH)

-
Datum poslední malé revize
(poslední číslice verze BA)
-
