

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Safe-T-Strip

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Safe-T-Strip
Product nummer: B0373
Unieke formule-identificatie (UFI): Q111-40DD-Y006-CUDQ

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Reiniger
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Product-code (A.I.S.E.): AISE-C21 / Hoge druk reinigers.

Gebruiksdescriptoren (REACH):

Gebruikssector:	Beschrijving:
LCS "PW"	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Productcategorie:	Beschrijving:
PC 35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

EuPCS: PC-CLN-17.1 / Reinigingsmiddelen voor buiten - alle voertuigtypen

▼ *Ontraden gebruik :* Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres: **Autosmart International Limited**
Lynn Lane,
Shenstone,
Lichfield
WS14 0DH Staffordshire.
United Kingdom
+44 (0) 1543 481 616
EU: Hållnäsgratan 14, 752 28 Uppsala, Sweden. +46 (0) 18-8439320
(09:00 - 17:00)

Contactpersoon: Russell Butler

E-mailadres: SHREQ@autosmart.co.uk

Herziening: 18-07-2024

SDS-versie: 2.0

Datum vorige uitgave: 09-07-2024 (1.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NCEC - ALLEEN voor chemische noodhulp (morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval) bel NCEC op +44 1865 407333 (24 uur UK).
Vermeld bij het bellen "AUTOSMART 29003-NCEC".

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Met. Corr. 1; H290, Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1B; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen. (H290)
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

-

Preventie:

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/gelaatsbescherming dragen. (P280)
damp/spuitnevel niet inademen. (P260)

Reactie:

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. (P303+P361+P353)
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. (P361+P364)
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

Opslag:

-

Verwijdering:

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften (P501)

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Amines, coco alkyl, ethoxylated
2-amino-ethanol;ethanolamine
natriumhydroxide
Alcohols, C9-11, ethoxylated

Andere opmerkingen:

UFI: Q111-40DD-Y006-CUDQ

Etikettering van de inhoud in
overeenstemming met
detergentiaverordening EG nr. 648/2004:

5% - 15%
· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5%
· Amfotere oppervlakteactieve stoffen

2.3. Andere gevaren

Overig:

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.
Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Product / ingrediënt:	Identificatiemogelijkheden:	% w/w:	Classificatie:	Opm.:
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylethe	CAS Nr.: 111-76-2 EG Nr: 203-905-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg)	[1]

r	REACH: 01-2119475108-36-XXXX Catalogusnr.: 603-014-00-0		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS Nr.: 51981-21-6 EG Nr: 257-573-7 REACH: 01-2119493601-38-XXXX Catalogusnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290	
Amines, coco alkyl, ethoxylated	CAS Nr.: 61791-14-8 EG Nr: 500-152-2 REACH: Catalogusnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
2-amino-ethanol;ethanolamine	CAS Nr.: 141-43-5 EG Nr: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Catalogusnr.: 603-030-00-8	3-5%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1720,00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 (ATE: 1025,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
natriumhydroxide	CAS Nr.: 1310-73-2 EG Nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Catalogusnr.: 011-002-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS Nr.: 68439-46-3 EG Nr: 931-514-1 REACH: REACH Exemption Polymer Catalogusnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS Nr.: 68439-46-3 EG Nr: 614-482-0 REACH: 01-2119980051-45-XXXX Catalogusnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[19]
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS Nr.: 308062-28-4 EG Nr: 608-528-9 REACH: 2119490061-47-xxxx Catalogusnr.:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1064,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

[19] UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<i>Algemeen:</i>	Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee. Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.
<i>Bij inademen:</i>	Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.
<i>Bij huidcontact:</i>	Spoel het blootgestelde gebied gedurende lange tijd, minstens 30 minuten, met water. Het kan nodig zijn om gedurende enkele uren te spoelen. Gebruik een comfortabele watertemperatuur (20-30 °C). Neem contact op met Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)/arts/ziekenhuis voor verder advies over opvolging en behandeling. Bij irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.
<i>Bij oogcontact:</i>	Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.
<i>Bij inslikken:</i>	Bij inslikken: neem direct contact op met een arts. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.
<i>Bij verbranding:</i>	Niet van toepassing.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.
4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1. Blusmiddelen**
Niet van toepassing.
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.
Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:
Stikstofoxiden (NO_x)
Carbonoxiden (CO / CO₂)
Enkele metaaloxiden

5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vermijd direct contact met gemorste stof.
Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.
Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.
Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk uitstoot en vang op met granulaat of iets dergelijks, voer af volgens de regels voor gevaarlijk afval.
Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.
Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd direct contact met het product.
Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.
In houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Compatibele verpakkingen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Opslag condities: 5 - 30°C

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterke zuren
Sterk oxiderende middelen

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 50
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 246
Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 20,4
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 100
Opmerkingen:
H = Opgenomen via de huid.

2-amino-ethanol;ethanolamine

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 3
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 7,6
Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 1
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 2,5
Opmerkingen:
H = Opgenomen via de huid.

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

DNEL

2-amino-ethanol;ethanolamine

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	280 µg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	510 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	180 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.5 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.5 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3 mg/kgbw/dag

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	147 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	246 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	426 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1091 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	59 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	98 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26.7 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	6.3 mg/kgbw/dag

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	87 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	87 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	294 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	294 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1250 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1250 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2080 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2080 mg/kgbw/dag

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.53 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	6.2 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	440 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	5.5 mg/kgbw/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	11 mg/kgbw/dag
--	-------------	----------------

natriumhydroxide

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.8 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7.3 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.5 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	7500 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	15000 mg/kgbw/dag

PNEC

2-amino-ethanol;ethanolamine

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		1.29 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		28 µg/L
Zeewater		7 µg/L
Zeewatersediment		35.7 µg/kg
Zoet water		70 µg/L
Zoetwatersediment		357 µg/kg

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		2.33 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		463 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		26.4 mg/L
Predatoren		20 mg/kg
Zeewater		880 µg/L
Zeewatersediment		3.46 mg/kg
Zoet water		8.8 mg/L
Zoetwatersediment		34.6 mg/kg

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		1 mg/kg
Aarde		1 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1.4 mg/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1.4 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		14 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		14 µg/L
Zeewater		103.79 µg/L
Zeewater		103.79 µg/L
Zeewatersediment		13.7 mg/kg
Zeewatersediment		13.7 mg/kg

Zoet water		103.79 µg/L
Zoet water		103.79 µg/L
Zoetwatersediment		13.7 mg/kg
Zoetwatersediment		13.7 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		1.02 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		24 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		33.5 µg/L
Predatoren		11.1 mg/kg
Zeewater		3.35 µg/L
Zeewatersediment		524 µg/kg
Zoet water		33.5 µg/L
Zoetwatersediment		5.24 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		500 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		41.2 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		95.3 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		953 µg/L
Predatoren		67 mg/kg
Zeewater		945 µg/L
Zoet water		9.45 mg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen:

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigstelsel is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn. Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling:

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type:	Klasse:	Kleur:	Standaard:	:
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				

Huid en lichaam:

Aanbevolen:	Type/Categorie:	Normen:	:
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	
Antislip veiligheidsschoenen		EN ISO 20344	

Handen:

Materiaal:	Minimale laagdikte (mm):	Doorbraaktijd (min.):	Normen:	:
Nitril handschoenen	0,2	> 120	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ogen:

Type:	Normen:	:
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN ISO 16321-1	
Gelaatsbescherming	EN166	
Gelaatsbescherming	EN ISO 16321-1	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<i>Fysische toestand:</i>	Vloeibaar
<i>Kleur:</i>	Lichtgeel, Gelig
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Zacht
<i>pH:</i>	13.0
<i>pH in oplossing:</i>	11.0 (1%)
<i>▼ Soortelijk gewicht (g/cm³):</i>	1,063 (20 °C)
<i>Kinematische viscositeit:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Dynamische viscositeit:</i>	~1 centistokes (20 °C)
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

<i>Smeltpunt (°C):</i>	~0
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.
<i>Kookpunt (°C):</i>	100
<i>Dampdruk:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Relatieve dampdichtheid:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Data voor brand- en explosiegevaar

<i>Vlampunt (°C):</i>	Not applicable - based on structure
<i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Het materiaal is niet brandbaar.
<i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid

<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Volledig oplosbaar
<i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2. Overige informatie

<i>Gevoeligheid voor slagen en stoten:</i>	Nee
<i>VOS (g/L):</i>	93
<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialenSterke zuren
Sterk oxiderende middelen**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Product / ingrediënt	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>5000 mg/kgbw

Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Testmethode:	OESO 401

Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1720 mg/kg

Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	1025 mg/kg

Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 (gas)
Resultaat:	4500 ppm

Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 (damp)
Resultaat:	11 mg/L

Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 (Stof)
Resultaat:	1.5 mg/L

Product / ingrediënt	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1064 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren**Effecten op lange termijn**

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen.

Bijt in de huid.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Product / ingrediënt: Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Oncorhynchus mykiss
Milieucompartiment: Zoet water
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: > 100 mg/L

Product / ingrediënt: Amines, coco alkyl, ethoxylated
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Oncorhynchus mykiss
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >1 - 10 mg/L

Product / ingrediënt: Amines, coco alkyl, ethoxylated
Testmethode: OESO 202
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >1 - 10 mg/L

Product / ingrediënt: Amines, coco alkyl, ethoxylated
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: NOEC
Resultaat: >0.1 - 1 mg/L

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten: Vis, Cyprinus carpio
Milieucompartiment: Zoet water
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 349 mg/L

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten: Vis, Carassius auratus
Milieucompartiment: Zoet water
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 170 mg/L

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten: Vis, Pimephales promelas
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 227 mg/L

Product / ingrediënt: 2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Duur: 96 uur
Test: LC50

Resultaat:	3684 mg/L
Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten:	Vis, Lepomis macrochirus
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	300 - 1000 mg/L
Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten:	Oncorhynchus mykiss
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	114 - 196 mg/L
Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten:	Vis, Oncorhynchus mykiss
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	200 mg/L
Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten:	Algen, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	65 mg/L
Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten:	Algen, Selenastrum capricornutum
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	2.5 mg/L
Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Algen, Scenedesmus subspicatus
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	22 mg/L
Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Soorten:	Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	2.8 mg/L
Product / ingrediënt	natriumhydroxide
Soorten:	Vis, Leuciscus idus
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	189 mg/L
Product / ingrediënt	natriumhydroxide
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	40-240 mg/L
Product / ingrediënt	natriumhydroxide
Soorten:	Schaaldier, Ceriodaphnia dubia
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	40.4 mg/L
Product / ingrediënt	Alcohols, C9-11, ethoxylated

Soorten:	Algen
Test:	EC50
Resultaat:	<1 mg/L
Product / ingrediënt	Alcohols, C9-11, ethoxylated
Soorten:	Vis
Test:	NOEC
Resultaat:	>1<=10 mg/L
Product / ingrediënt	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Soorten:	Bacterie, Pseudomonas putida
Duur:	18 hours
Test:	EC10
Resultaat:	24 mg/L
Product / ingrediënt	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Soorten:	Bacterie, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur:	72 uur
Test:	IC50
Resultaat:	0.143 mg/L
Product / ingrediënt	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	3.1 mg/L
Product / ingrediënt	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Soorten:	Vis, Pimephales promelas
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	2.67 mg/L
Product / ingrediënt	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Soorten:	Algen
Duur:	28 dagen
Test:	NOEC
Resultaat:	0.067 mg/L
Product / ingrediënt	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Testmethode:	OESO 211
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Duur:	21 dagen
Test:	NOEC
Resultaat:	0.7 mg/L
Product / ingrediënt	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Soorten:	Vis, Pimephales promelas
Test:	NOEC
Resultaat:	0.42 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	Amines, coco alkyl, ethoxylated
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test:	OESO 301 B
Product / ingrediënt	2-amino-ethanol;ethanolamine
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt Amines, coco alkyl, ethoxylated
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Product / ingrediënt 2-amino-ethanol;ethanolamine
LogKow: ~1.91
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (*)

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 8 - Corrosief

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode: 20 01 29* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Verontreinigde emballage

Euralcode: 15 01 10* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

:	14.1 VN:	14.2 Juiste ladingnaam van de VN:	14.3 Transportgevaarenklasse(n):	14.4 PG*:	14.5. Env**:	Andere informatie::
ADR	UN1824	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klasse: 8	II	Nee	Zie hieronder

:	14.1 VN:	14.2 Juiste ladingnaam van de VN:	14.3 Transportgevaarenklasse(n):	14.4 PG*:	14.5. Env**:	Andere informatie::
			Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 			voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.
 IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.
 IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.
 Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen bij gebruik:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
 Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.
 Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004:

5% - 15%
 · Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
 < 5%
 · Amfotere oppervlakteactieve stoffen

Overig:

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Bronnen:

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.
 Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.
 Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.
 Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H290, Kan bijtend zijn voor metalen.
H302, Schadelijk bij inslikken.
H312, Schadelijk bij contact met de huid.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331, Giftig bij inademing.
H332, Schadelijk bij inademing.
H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

LCS "PW" = Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
PC 35 = Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Cataloog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
EuPCS = Europees productindelingssysteem
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
GWP = Aardopwarmingsvermogen
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer

SCL = Specifieke concentratielimiet.

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling

TGG = Tijd gewogen gemiddelde

UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

VN = Verenigde Naties

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Russell Butler

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl