VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Highfoam Ultimate

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

1.1. Productidentificatie

▼*Handelsnaam:*	Highfoam Ultimate
▼*Product nummer:*	B1017
Unieke formule-identificatie (UFI):	DJ3E-NFY4-YWAJ-P4XK

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:	Reiniger Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.
Product-code (A.I.S.E.):	AISE-C22 / Auto onderhoudsproducten (spuitbus, vloeibaar).

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)
Procescategorie:	**Beschrijving:**
PROC 11	Spuiten buiten industriële omgevingen

EuPCS:	PC-CLN-17.1 / Reinigingsmiddelen voor buiten - alle voertuigtypen
Ontraden gebruik :	Alleen voor professioneel gebruik. Dit product wordt niet aanbevolen voor industriële, professionele of consumententoepassingen anders dan het hierboven genoemde gebruik

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: Hållnäsgatan 14, 752 28 Uppsala, Sweden. +46 (0) 18-8439320 (09:00 - 17:00) www.Autosmart.co.uk
Contactpersoon:	Russell Butler
E-mailadres:	SHREQ@autosmart.co.uk
▼*Herziening:*	10-08-2026
▼*SDS-versie:*	2.0
▼*Datum vorige uitgave:*	03-02-2026 (1.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NCEC - ALLEEN voor chemische noodhulp (morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval) bel NCEC op +31 10 713 8195 (24 uur).
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. 1C; 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:	Niet van toepassing.
▼*Preventie:*	Draag oogbescherming/beschermende handschoenen/beschermende kleding (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 uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. (P362+P364) BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)
Opslag:	Niet van toepassing.
Verwijdering:	Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften (P501)
Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:	Alcohols, C9-11, ethoxylated 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts natriumhydroxide
Andere opmerkingen:	UFI: DJ3E-NFY4-YWAJ-P4XK
Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004 (van toepassing op verpakkingen van wasmiddelen die aan het grote publiek worden verkocht):	< 5% · Amfotere oppervlakteactieve stoffen · Anionogene oppervlakteactieve stoffen · Niet-ionogene 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) 2023/707 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.:
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	
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	CAS Nr.: 111-76-2 EG Nr: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Catalogusnr.: 603-014-00-0	3-5%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS Nr.: 68439-46-3 EG Nr: 931-514-1 REACH: This product is a Polymer which is exempt from the obligation to register under REACH in accordance with Article II, Section 9. Catalogusnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	CAS Nr.: 61789-40-0 EG Nr: 931-296-8 REACH: 01-2119488533-30-0018 Catalogusnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	CAS Nr.: 68439-57-6 EG Nr: 931-534-0 REACH: 01-2119513401-57-0002 Catalogusnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 38,001 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)	[19]
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 %)	

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

Algemeen:	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.
Bij inademen:	Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.
Bij huidcontact:	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. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Bij oogcontact:	Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water of zoutoplossing (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.
Bij inslikken:	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.
Bij verbranding:	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.
▼*Opslag condities:*	6 - 40°C
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

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.

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

▼DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	13.04 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	44 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	7.5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	7.5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	12.5 mg/kg bw/dag

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	147 mg/m³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	246 mg/m³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	426 mg/m³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1091 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	59 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	98 mg/m³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26.7 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	6.3 mg/kg bw/dag

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	87 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	294 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kg bw/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1250 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2080 mg/kg bw/dag

natriumhydroxide

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m³

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	45.04 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	152.22 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	12.95 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1295 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2158.33 mg/kg bw/dag

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

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.8 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7.3 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	7500 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	15000 mg/kg bw/dag

▼PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		850 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		3 g/L
Zeewater		1.35 µg/L
Zeewatersediment		1.11 mg/kg
Zoet water		13.5 µg/L
Zoetwatersediment		11.1 mg/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
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1.4 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		14 µg/L
Zeewater		103.79 µg/L
Zeewatersediment		13.7 mg/kg
Zoet water		103.79 µg/L
Zoetwatersediment		13.7 mg/kg

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		1.21 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		4 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		19.7 µg/L
Zeewater		2.4 µg/L
Zeewatersediment		76.7 µg/kg
Zoet water		24 µg/L
Zoetwatersediment		767 µg/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 afzuigsysteem 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 maatregele: Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling: Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuwmateriaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen: Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

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

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als uit een risicobeoordeling blijkt dat inademing van verontreinigende stoffen mogelijk is. Zorg ervoor dat alle ademhalingsbeschermingsmiddelen geschikt zijn voor het beoogde gebruik en op de juiste manier zijn gemarkeerd volgens een relevante norm. Controleer of het gasmasker goed past en of het filter regelmatig wordt vervangen.
Gas- en combinatiefilterpatronen die geschikt zijn voor beoogd gebruik, Volgelaatsmaskers met vervangbare filterpatronen die geschikt zijn voor beoogd gebruik, halfgelaatsmaskers en kwartmaskers met vervangbare filterpatronen die geschikt zijn voor beoogd gebruik, kunnen allemaal worden gebruikt.

Huid en lichaam:

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

Passend schoeisel en extra beschermende kleding die voldoet aan een goedgekeurde norm moeten worden gedragen als uit een risicobeoordeling blijkt dat huidverontreiniging mogelijk is.

Handen:

Materiaal:	Minimale laagdikte (mm):	Doorbraaktijd (min.):	Normen:	:
Nitril handschoenen	0,2	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequente wisselingen worden aanbevolen. De keuze van beschermende handschoenen is afhankelijk van de chemicaliën die worden gehanteerd en de werkomstandigheden en het gebruik. Indien gebruikt bij mengsels, kan de beschermingstijd van handschoenen niet nauwkeurig worden geschat. Handschoenen van het volgende materiaal kunnen voldoende chemische bescherming bieden: Nitrilrubber. Dikte: > 0.2 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. Handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede maat

voor de weerstand van de handschoen omdat de permeatiesnelheid afhangt van de precieze samenstelling van de handschoen. Herhaalde blootstelling aan chemicaliën zal het weerstandsvermogen van de handschoen tegen chemicaliën beperken. Specifieke werkomstandigheden en materiaal behandelingspraktijken kunnen variëren, daarom moeten veiligheidsprocedures worden ontwikkeld voor iedere beoogde toepassing. Indien allergische reacties mogelijk zijn, dunne katoenen handschoenen in de rubberhandschoenen dragen.

▼*Ogen:*

Type:	**Normen:**	**:**
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN ISO 16321-1	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN 166 / EN ISO 16321-1	
Gelaatsbescherming	EN ISO 16321-1	
Gelaatsbescherming	EN 166 / EN ISO 16321-1	

Brillen die voldoen aan een goedgekeurde norm moeten worden gedragen als uit een risicobeoordeling blijkt dat oogcontact mogelijk is. Er moeten persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen die de juiste oog- en gezichtsbescherming bieden. Draag een nauwsluitende, chemische spatbril of gelaatsscherm. Als er gevaar voor inademing bestaat, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker nodig zijn.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):	Karakteristiek
▼*pH:*	13.2 (20 °C)
pH in oplossing:	11.5 (1%)
Soortelijk gewicht (g/cm³):	1,052 (20 °C)
Kinematische viscositeit:	1 mm²/s (20 °C)
Dynamische viscositeit:	1 mPa.s (20 °C)
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt/vriespunt (°C):	0
Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):	Niet van toepassing op vloeistoffen.
Kookpunt (°C):	93
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur (°C):	Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C):	66

▼*Ontvlambaarheid (°C):*	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingsgrenzen (% v/v):	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

▼*Oplosbaarheid in water:*	Oplosbaar
n-octanol/water coëfficient (LogKow):	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in vet (g/L):	Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

VOS (g/L):	0
Andere fysische en chemische parameters:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.

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
Geen bekend.

10.4. ▼Te vermijden omstandigheden
Extreme temperaturen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

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/kg bw

Product / ingrediënt	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	2335 mg/kg

Product / ingrediënt	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Soorten:	Rat

Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: 2079 mg/kg

Product / ingrediënt
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts
Blootstellingsroute: Via de huid
Resultaat: 6300 - 13500 mg/kg

Product / ingrediënt
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts
Blootstellingsroute: Inademing
Resultaat: >52 mg/L

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

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

▼Sensibilisatie van de luchtwegen

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

▼Sensibilisatie van de huid

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

▼Mutageniteit in geslachtscellen

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

▼Kankerverwekkend

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

▼Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Soorten: Rat
Test: NOAEL
Resultaat: 247 mg/kg

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

▼STOT bij eenmalige blootstelling

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

▼STOT bij herhaalde blootstelling

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

▼Gevaar bij inademing

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

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

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.

11.2. Informatie over andere gevaren

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
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Soorten:	Vis, Pimephales promelas
Milieucompartiment:	Zoet water
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	1.11 mg/L

Product / ingrediënt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Soorten:	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment:	Zoet water
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	1.9 mg/L

Product / ingrediënt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Soorten:	Vis, Oncorhynchus mykiss
Milieucompartiment:	Zoet water
Test:	EC10
Resultaat:	0.135 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

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

12.2. ▼Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Milieucompartiment:	Geactiveerde slibinstallatie
Duur:	28 dagen
Resultaat:	91.6 %
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaar heid 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
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Milieucompartiment:	Aarde
LogKow:	4.232
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

Geen bekend.

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
	15 01 01	Papieren en kartonnen verpakking

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

:	14.1 VN ***:	14.2 Juiste ladingnaam van de VN:	14.3 Transportgevarenklasse(n):	14.4 PG*:	14.5. Env**:	Andere informatie::
ADR/ADN/RID	UN1719	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	III	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	III	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	III	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep
** Milieugevaren
*** VN-nummer of ID-nummer

Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.
ADR/ADN/RID / 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.

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% · Amfotere oppervlakteactieve stoffen · Anionogene oppervlakteactieve stoffen · Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Overig:	De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaar heid 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.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331, Giftig bij inademing.
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)
PROC 11 = Spuiten buiten industriële omgevingen
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
EC = Effectieve concentratie
ED = Effectieve dosis
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
EL = Effectieve belasting
ErC = Concentratie geassocieerd met x% groeisnelheid respons
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
HP = Gevaarlijke eigenschapscode
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IC = X maximale remmende concentratie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC = Dodelijke concentratie
LCLo = Waarde is de laagste concentratie van een materiaal in lucht waarvan is gemeld dat deze de dood van dieren of mensen heeft veroorzaakt
LD = Dodelijke dosis
LOAEC = Laagst waargenomen concentratie met bijwerkingen
LOAEL = Laagst waargenomen niveau met bijwerkingen
LOEC = Laagste waargenomen effectconcentratie
LL = Dodelijke belasting
LogKoc = Logaritme van de organische koolstof-waterverdelingscoëfficiënt
LT = fatale tijd
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
M = Voor vermenigvuldigingsfactor
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protoclol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
NOAEC = Concentratie zonder waargenomen bijwerking
NOAEL = Niveau zonder waargenomen bijwerking
NOEC = Concentratie zonder waargenomen effect
NOELR = Beladingsgraad zonder waarneembaar effect
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
UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccummulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel is gebaseerd op testgegevens.

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