



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 1 van 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

EVO-HOT

UFI: X850-10V9-U00M-6ARU

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

Gebruik van de stof of het mengsel

reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: MAKRA Nederland
Stera International BV
Weg: Nijverheidsweg 3
Plaats: NL-5953JZ Reuver
Postbus: -
NL-- Reuver
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50 Telefax: 0 77 / 4 74 25 11
E-mail: info@makra.nl
Contactperson: Ralph Hendrickx Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50
Internet: www.makra.nl
Bereik: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

2-amino-ethanol, ethanolamine
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen of afdouchen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 2 van 13

» verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: niet van toepassing
Bevat: geen AOX, , zware metaalverbindingen, Formaldehyde.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			10 - 25 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			<= 2,5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
126-92-1	Sodium etasulfate			<= 2,5 %
	204-812-8		01-2119971586-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
863679-20-3	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride			<= 2,5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
160875-66-1	C10 Alkoholethoxylat 4EO			<= 2,5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	kaliumhydroxide			<= 2,5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
160875-66-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-			<= 2,5 %
	Eye Dam. 1; H318			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 3 van 13

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	10 - 25 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-amino-ethanol, ethanolamine	<= 2,5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 2504 mg/kg; oraal: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
126-92-1	204-812-8	Sodium etasulfate	<= 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
863679-20-3		Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	<= 2,5 %
		oraal: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg	
160875-66-1		C10 Alkoholetoxylat 4EO	<= 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxide	<= 2,5 %
		oraal: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
160875-66-1		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-	<= 2,5 %
		oraal: LD50 = 2000 - 5000 mg/kg	

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

5 % - < 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % amfotere oppervlakteactieve stoffen, < 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % kationogene oppervlakteactieve stoffen, parfums.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Langdurig met veel water afwassen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Voor frisse lucht zorgen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder, Watersproeistraal. In geval van grote brand en grote hoeveelheden:
Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 4 van 13

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, giftig, Koolmonoxide, Zwaveldioxide (SO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Product is een loog. voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie zorgen. Vorming van aërosol vermijden. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Geschikte vloerbedekkingsmateriaal: Loogbestendig.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Zuur

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen.

beschermen tegen: Vorst.

7.3. Specifiek eindgebruik



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 5 van 13

reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
141-43-5	2-Aminoethanol		2,5		TGG 8 uur	Publiek
			7,6		TGG 15 min	Publiek
34590-94-8	Dipropyleenglycolmethylether		300		TGG 8 uur	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	310 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	65 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	37,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	15 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,67 mg/kg lg/dag
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	3,75 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,0 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,24 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,3 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	3,3 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,0 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	2,0 mg/m ³
126-92-1	Sodium etasulfate			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	24 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4060 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2440 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	285 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	85 mg/m ³
1310-58-3	kaliumhydroxide			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	2 mg/m ³



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 6 van 13

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
	Zoetwater	19 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	190 mg/l
	Zeewater	1,9 mg/l
	Zoetwatersediment	70,2 mg/kg
	Zeewatersediment	7,02 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	4168 mg/l
	Bodem	2,74 mg/kg
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine	
	Zoetwater	0,085 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,025 mg/l
	Zeewater	0,0085 mg/l
	Zoetwatersediment	0,425 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0425 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem	0,035 mg/kg
126-92-1	Sodium etasulfate	
	Zoetwater	0,1357 mg/l
	Zeewater	0,0136 mg/l
	Zoetwatersediment	1,5 mg/kg
	Zeewatersediment	0,15 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1,35 mg/l
	Bodem	0,22 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

goed gesloten veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber), Butylrubber.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. De feitelijke waarde van de doordrenkingstijd kan worden verkregen van de leverancier van de beschermhandschoenen. Deze waarden moeten worden nageleefd.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Niet vereist.

Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of nevel gevormd is.

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A/P2, B.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 7 van 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	lichtgeel
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

Methode

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	13 DIN 19268
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	23 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1,05 g/cm ³ DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingsnelheid:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie: Sterke zuren, Oxiderend middel, sterk.

Bij het verdunnen of oplossing in water treedt altijd een sterke verhitting op.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 8 van 13

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, Vorst.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenGassen/dampen, irriterend, Koolmonoxide, Zwaveldioxide (SO₂).**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	konijn	Producent	
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine				
	oraal	LD50 1515 mg/kg	Rat	Producent	OESO 401
	dermaal	LD50 2504 mg/kg	Konijn	Producent	OESO 402
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
126-92-1	Natrium etasulfate				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	ATE
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	ATE
863679-20-3	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride				
	oraal	LD50 > 300 - 2000 mg/kg	Rat	Producent	
160875-66-1	C10 Alkoholetoxylat 4EO				
	oraal	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 423
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	oraal	LD50 333 mg/kg	Rat	Producent	OESO 425 Gambusia affinis (Muskietvis)
160875-66-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-				
	oraal	LD50 2000 - 5000 mg/kg	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 9 van 13

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 10 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209
126-92-1	Sodium etasulfate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebravis)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	Actief slib	Producent	
863679-20-3	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 10 - 100 mg/l	96 h	Fisch	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1 - 10 mg/l	72 h	Algae	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
160875-66-1	C10 Alkoholethoxylat 4EO					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 10 - 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC > 1 mg/l				Waarde volgens literatuur
1310-58-3	kaliumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Muskietvis)	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 40,4 mg/l	48 h		Producent	
160875-66-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10 - 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
160875-66-1	C10 Alkoholethoxylat 4EO			
	OECD 301B	> 60 %		

12.3. Bioaccumulatie



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 11 van 13

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
niet van toepassing

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid 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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Voor reiniging: Water met toevoeging van tenside.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1814
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
<u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 12 van 13

Etiketten: 8



Classificatiecode: C5
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
Transportcategorie: 2
Gevarencode: 80
Code tunnelbeperking: E

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: -
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
EmS: F-A, S-B
Segregatiegroep: alkalis

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 0.5 L

Passenger LQ: Y840
Toegelaten hoeveelheid: E2
IATA-Packing instruction - Passenger: 851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing corrosief

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EVO-HOT

Datum van herziening: 07.09.2020

Productcode: 100-250

Pagina 13 van 13

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):
Vermelding 3, Vermelding 75

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1A; H314	
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Kan bijtend zijn voor metalen.
Schadelijk bij inslikken.
Schadelijk bij contact met de huid.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk bij inademing.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)