



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 1 van 15

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

1.1. Productidentificatie

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

UFI: J330-D0MD-6007-NT67

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Reinigingsmiddel, alkalisch

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. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

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

kaliumhydroxide; bijtende potas
tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat
Etidronic acid

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 2 van 15

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

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

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)	
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas	2,5 - 10 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat	2,5 - 10 %
	200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373	
2809-21-4	Etidronic acid	2,5 - 10 %
	220-552-8 01-2119510391-53	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H290 H302 H318	
61791-14-8	Amines, coco alkyl, ethoxylated	<= 2,5 %
	500-152-2	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	<= 2,5 %
	931-292-6 01-2119490061-47	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	<= 2,5 %
	203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	

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



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 3 van 15

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxide; bijtende potas	2,5 - 10 %
		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	
64-02-8	200-573-9	tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat	2,5 - 10 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 1780 mg/kg	
2809-21-4	220-552-8	Etidronic acid	2,5 - 10 %
		dermaal: LD50 = > 7940 mg/kg; oraal: LD50 = 1878 mg/kg	
61791-14-8	500-152-2	Amines, coco alkyl, ethoxylated	<= 2,5 %
		oraal: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg	
	931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	<= 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1064 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	<= 2,5 %
		inhalatief: ATE 3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 2270 mg/kg; oraal: ATE 1200 mg/kg	

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

5 % - < 15 % EDTA en de zouten daarvan, < 5 % fosfonaten, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums (Linalool).

Bijkomend advies

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:
kationogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %

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

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk langdurig met veel water wassen.

Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

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. 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

Symptomatische behandeling.

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

Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder, Watersproeistraal

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 4 van 15

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Vorming van: Pyrolyseproducten, toxisch, Koolmonoxide (CO), stikstofdioxide (NOx)

5.3. Advies voor brandweelieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Personen in veiligheid brengen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen

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 niet laten indrogen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren is normaliter eerst neutralisatie noodzakelijk.

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 en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Vorming van aërosol vermijden.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. 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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Geschikte vloerbedekkingsmateriaal: loogbestendig



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 5 van 15

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Zuren, Oxiderend middel
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren.
Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel, alkalisch

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
111-76-2	2-Butoxyethanol		100		TGG 8 uur	Publiek
			246		TGG 15 min	Publiek



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 6 van 15

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	3 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1,5 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	1,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,6 mg/m ³
2809-21-4	Etidronic acid			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	6,5 mg/kg lg/dag
	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,44 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	5,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	15,5 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,8 mg/m ³
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol			
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	13,4 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	89 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	75 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		dermaal	systemisch	44,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	38 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	246 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	663 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	98 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	426 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	123 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	49 mg/m ³



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat	
Zoetwater		2,2 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		1,2 mg/l
Zeewater		0,22 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		43 mg/l
Bodem		0,72 mg/kg
2809-21-4	Etidronic acid	
Zoetwater		0,136 mg/l
Zeewater		0,0136 mg/l
Zoetwatersediment		59 mg/kg
Zeewatersediment		5,9 mg/kg
Secundaire vergiftiging		12 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		20 mg/l
Bodem		96 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl-, N-oxides		
Zoetwater		0,0335 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0335 mg/l
Zeewater		0,00335 mg/l
Zoetwatersediment		5,24 mg/kg
Zeewatersediment		0,524 mg/kg
Secundaire vergiftiging		11 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		24 mg/l
Bodem		1,02 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: goed gesloten veiligheidsbril

Bescherming van de handen

beschermende handschoenen
handschoenen: loogbestendig

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)/ Butylrubber

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. 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.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding (loogbestendig).



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 8 van 15

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of nevel gevormd is.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

In geval van dampvorming adembescherming met een goedgekeurd filter dragen.

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	lichtgeel
Geur:	naar: Citroen
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

Methode

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	13,7 DIN 19268
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	23 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1,13 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 bepaald

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingsnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

1,06 %

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 9 van 15

10.1. Reactiviteit

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Zuur

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

Bij reactie met metalen wordt waterstof ontwikkeld.

Reacties met: Oxiderend middel, sterk

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Zuur, Oxiderend middel, lichte metalen (Aluminium, Zink, tin)

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof

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.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1987,4 mg/kg



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas				
	oraal	LD50 333 mg/kg	Rat	ECHA	OESO 425
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat				
	oraal	LD50 1780 mg/kg	Rat		
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
2809-21-4	Etidronic acid				
	oraal	LD50 1878 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 7940 mg/kg	Konijn		
61791-14-8	Amines, coco alkyl, ethoxylated				
	oraal	LD50 > 300 - 2000 mg/kg	Rat	Producent	
	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides				
	oraal	LD50 1064 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol				
	oraal	ATE 1200 mg/kg			
	dermaal	LD50 2270 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing damp	ATE 3 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Op basis van testgegevens)

Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens)

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**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 11 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam			[h] [d]	Soort	Bron	Methode
1310-58-3	kaliumhydroxide; bijtende potas						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	40,4 mg/l	48 h	ceriodaphnia spec		
64-02-8	tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h			
2809-21-4	Etidronic acid						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	368 mg/l	96 h			
61791-14-8	Amines, coco alkyl, ethoxylated						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 1 - < 10	96 h		Producent	OESO 203
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	> 0,1 - 1	3 d		Producent	
	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	2,67 - 3,46 mg/l	96 h		Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,146	72 h		Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 203
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	0,42 mg/l	302 d		Producent	EPA OPPTS 850.1500
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,067	28 d		Producent	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 211
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1840	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			d	Bron
	Methode	Waarde			
	Beoordeling				
61791-14-8	Amines, coco alkyl, ethoxylated				
	OECD 301B	> 60%		28	Hersteller
	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides				
	OECD 301B	> 60%		28	Producent

12.3. Bioaccumulatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 12 van 15

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	0,81 (25°C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordelingDe 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**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**Afval gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.**Verwijdering van de besmette verpakking**Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Voor reiniging: Water (met reinigingsmiddel)**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 8



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

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 13 van 15

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

II

8



Classificatiecode:

C5

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1814

14.2. Juiste ladingnaam

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

-

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1814

14.2. Juiste ladingnaam

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(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

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: corrosief

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 14 van 15

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

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

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

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRA NO-TOUCH CLEANER

Datum van herziening: 28.01.2021

Productcode: 100-258

Pagina 15 van 15

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

- Kan bijtend zijn voor metalen.
- Schadelijk bij inslikken.
- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Veroorzaakt huidirritatie.
- Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Giftig bij inademing.
- Schadelijk bij inademing.
- Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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