

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming***** 1.1 Productidentificatie***** Handelsnaam:** HDR Truckcleaner*** Artikelnummer:** ART1005430*** 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik***** Gebruiksgebied**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

*** Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)*** Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel*** Ontraden gebruik**

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

*** 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Jumbo Totaal B.V.

Achterzeedijk 57 unit 17

2992 SB Barendrecht

Tel.: 0180-619009

Fax: 0180-619473

*** 1.4 Telefoonnummer****voor noodgevallen:**

Noodnummer : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren*** 2.1 Indeling van de stof of het mengsel***** Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

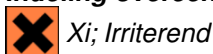
Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

*** Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**


Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

*** Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

*** Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

*** 2.2 Etiketteringselementen**
*** Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

*** Gevarenpictogrammen**


GHS05

*** Signaalwoord Gevaar**
*** Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dinatriummetasilicaat
 geëthoxylerde vetalcohol

*** Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
 P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

*** 2.3 Andere gevaren niet van toepassing**
*** Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

* **PBT:** Niet van toepassing

* **zPzB:** Niet van toepassing

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

* **Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.07.2015

Herziening van: 01.01.2021

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 2)

* Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	Tetranatrium N.N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate Met. Corr. 1, H290	3-5%
CAS: 66455-29-6 EC-nummer: 931-700-2 Reg.nr.: 01-2119529251-48 UVCB	Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl C R34 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	3-5%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Catalogusnummer: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	dinatriummetasilicaat C R34; Xi R37 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	3-5%
CAS: 68439-45-2 Polymer	geëthoxyleerde vetalcohol Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

* **SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

*** Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

amfotere oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%
---	------

*** aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

EC 931-700-2 = EC 266-368-1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

*** 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

*** Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de EHBO-er/hulpverlener

*** Na het inademen:**

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

*** na huidcontact:**

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.

*** Na oogcontact:**

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

*** Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

*** 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 3)

***4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen***5.1 Blusmiddelen***** Geschikte blusmiddelen:**CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.*** blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bekend***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Koolmonoxyde (CO)

bijtende gasen/dampen

Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweertieners** speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding

*** Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel***6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product

***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Matig zure oplossing

***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Herziening van: 01.01.2021

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 4)

* **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

* **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
bewaars in de originele verpakking.

* **Opslag:**

* **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Loogbestendige vloer voorzien.

* **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

* **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

* **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

* **8.1 Controleparameters**

* **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

* **DNEL's**

51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Oraal	DNEL	1,5 mg/kg (Werknemer mens) (bw/day long term systemic effects)
Dermaal	DNEL	15000 bw/day/ mg/kg (Werknemer mens) (long term systemic effects)
		7500 bw/day/ mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (long term systemic effects)
Inhalatief	DNEL	55 mg/m3 (Werknemer mens) (acute/ systemic and local effects)
		1,8 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (long term systemic effects)
		7,3 mg/m3 (Werknemer mens) (long term systemic effects)

66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

Oraal	DNEL	3,63 mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Pitkäaikaiset systeemisiä vaikutuksia)
Dermaal	DNEL	60,42 bw/d mg/kg (Werknemer mens) (Pitkäaikaiset systeemisiä vaikutuksia)
		36,25 bw/d mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Pitkäaikaiset systeemisiä vaikutuksia)
Inhalatief	DNEL	63,6 mg/m3 (Werknemer mens) (Pitkäaikaiset systeemisiä vaikutuksia)

6834-92-0 dinatriummetasilicaat

Oraal	DNEL	0,74 bw/d mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Pitkäaikaiset systeemisiä vaikutuksia)
Dermaal	DNEL	1,49 bw/d mg/kg (Werknemer mens) (Pitkäaikaiset systeemisiä vaikutuksia)
		0,74 bw/d mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Pitkäaikaiset systeemisiä vaikutuksia)
Inhalatief	DNEL	6,22 mg/m3 (Werknemer mens) (Pitkäaikaiset systeemisiä vaikutuksia)
		1,55 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek)

* **PNEC's**

51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

	PNEC	> 1 mg/l (sporadisch vrijkomen)
		> 2 mg/l (zoet water)
		> 0,2 mg/l (zeewater)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Herziening van: 01.01.2021

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 5)

		> 41,2 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))
66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl		
Oraal	PNEC	0,16 mg/kg (-)
	PNEC	0,028 mg/kg (Sediment zoet water)
		0,0028 mg/kg (Sediment zeewater)
		0,002 mg/kg (Bodem)
		0,0135 mg/l (zoet water)
		0,00135 mg/l (zeewater)
		2,7 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))
		0,0013 mg/l (intermitterend water)
6834-92-0 dinatriummetasilicaat		
	PNEC	7,5 mg/l (sporadisch vrijkomen)
		7,5 mg/l (zoet water)
		1 mg/l (zeewater)
		1000 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))

* **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

* **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

* **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

* **Ademhalingsbescherming:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

* **Handbescherming:**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen - loogbestendig.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

* **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 6)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

EN 374:

klasse	Doorbraak tijd
1	> 10 min
2	> 30 min
3	> 60 min
4	> 120 min
5	> 240 min
6	> 480 min

*** Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber
 Fluorrubber (Viton)
 Nitrilrubber
 Chloropreenrubber (Neopreen)
 Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).

*** Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber
 Fluorrubber (Viton)
 Nitrilrubber
 Chloropreenrubber (Neopreen)
 Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = ≥ 2).

*** Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber
 Fluorrubber (Viton)
 Nitrilrubber
 Chloropreenrubber (Neopreen)
 Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).

*** Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder
 Handschoenen uit dikke stof

*** Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen

*** Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.

*** Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

*** 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

*** Algemene gegevens**

*** Voorkomen:**

Vorm:

Vloeistof

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Herziening van: 01.01.2021

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 7)

Kleur:	kleurloos
* Reuk:	karakteristiek
* Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
* pH-waarde bij 20 °C:	>11
* pH waarde oplossing:	alkalisch (10g/1000g) 11.54
* Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 100 °C
* Vlampunt:	Niet van toepassing
* Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet van toepassing
* Ontstekingstemperatuur:	
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
* Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
* Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
* Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
* Brandbevorderende eigenschappen	Niet van toepassing
* Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
* Dichtheid bij 20 °C:	1,07 g/cm ³
* Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
* Dampdichtheid	Water (CAS 7732-18-5) < 1 (Air=1)
* Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
* Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	gemakkelijk oplosbaar
* Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
* Viscositeit	
dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch bij 20 °C:	10 s (DIN 53211/4)
* Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
* 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

*** 10.1 Reactiviteit**

*** 10.2 Chemische stabiliteit**

*** Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

*** 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.

*** 10.4 Te vermijden omstandigheden** Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

*** 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 8)

*** 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

*** 11.1 Informatie over toxicologische effecten**

*** Acute toxiciteit**

*** Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (EC B.1)
	NOAEL	300 mg/kg (-) (@ 90 d. OECD 414)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)

66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

Oraal	LD50	3202,5 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)

6834-92-0 dinatriummetasilicaat

Oraal	LD50	1153 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/04h	>2,06 mg/l (Rat)

68439-45-2 geëthoxyleerde vetalcohol

Oraal	LD50	>300-2000 mg/kg (-)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (-)

*** Primaire aandoening:**

*** Huidcorrosie/-irritatie**

Prikkelt de huid en deslijmvliezen

66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

Irriterende werking voor de huid	OECD 404: Acute Dermal Irritation/corrosion	corrosive (Konijn)
----------------------------------	---	--------------------

*** Ernstig oogletsel/oogirritatie**

sterk bijtend effect

66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion	corrosive (Konijn)
----------------------------------	--	--------------------

*** Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** geen effect van overgevoeligheid bekend

*** Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

*** Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.

*** Sensibilisatie** Niet bekend

*** Toxiciteit bij herhaalde toediening**

66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

Oraal	OECD 408: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study	145 mg/kg (-) (NOAEL)
-------	--	-----------------------

*** CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl

Oraal	OECD 414: Prenatal Development Tox. Study	1000 mg/kg (Rat) (NOEL)
	OECD 422: Repr/Developl Tox Screening systemic	150 mg/kg (Rat) (NOAEL)
	OECD 471: Bacterial Reverse Mutation Test	Negative (-)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Herziening van: 01.01.2021

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 9)

OECD 473: In Vitro Mammalian Chromosome Aberration	negative (-)
OECD 476: In vitro Mammalian Cell Gene Mutation	negative (-)

Niet bekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

* 12.1 Toxiciteit

* Aquatische toxiciteit:

51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	
EC50	>100 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
LC50	>100 (Regenboogforel (oncorhynchus mykiss))
66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	0,8 mg/l (-) (algen, NOEC chronisch (72h)) 1,7 mg/l (Algen) (ErC50 acute (72h))
OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test	5,3-48 mg/l (Watervlo (Daphnia magna)) (IC50 acute (48h))
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (LC50 @96h)	4,44 mg/l (Vis) (LC50 acute (96h))
6834-92-0 dinatriummetasilicaat	
EC50/48h	1700 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
EC50/72h	207 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus))
LC50/96h	2320 mg/l (Vis (Gambusia affinis) muskietvis)
68439-45-2 geëthoxyleerde vetalcohol	
LC/IC/EC50	>100 mg/l (Bacterien) 10-100 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus))
LC50	10-100 mg/l (Vis)

* 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

* Eliminatiegraad:

51981-21-6 Tetranatrium N.N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	
OECD 301D: Biodegradation - closed bottle test	> 60% % (Bacterien)
66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	
Biodegradation	50-71 % (-) (19d)
OECD 301B: CO2 Evolution (Modified Sturm)	63-79 % (-) >27 % (Bacterien) (NOEC chronisch (28d))
68439-45-2 geëthoxyleerde vetalcohol	
Biodegradation	> 80 % (Bacterien) (@ 28d)
OECD 301E: Modified OECD Screening	94% % (Bacterien)
* 12.3 Bioaccumulatie	
66455-29-6 Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	
OECD 117 (et.al) Log Pow	-0,4 (-)

* 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 10)

* **Verdere ecologische informatie:*** **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) 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.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

* **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling*** **PBT:** Niet bruikbaar.* **zPzB:** Niet bruikbaar.* **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
* **13.1 Afvalverwerkingsmethoden*** **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

* **Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

* **Niet gereinigde verpakkingen:*** **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

* **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
* **14.1 VN-nummer*** **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

* **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN*** **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

* **14.3 Transportgevarenklasse(n)*** **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA*** **klasse**

Niet van toepassing

* **14.4 Verpakkingsgroep:*** **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 11)

*** 14.5 Milieugevaren:**

*** Marine pollutant:** Nee

*** 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

*** 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

*** VN "Model Regulation":** -

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

*** Chemische voorraadstatus***** SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Nationale voorschriften:***** Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

*** Technische aanwijzing lucht:***** VOC in coatings volgens EU richtlijn -***** Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B*** Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

*** "Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** "Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) www.pic.int**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 12)

*** INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** "Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** 2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

*** Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

*** Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid***** Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Vervolg op blz. 14)

Handelsnaam: HDR Truckcleaner

(Vervolg van blz. 13)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**