

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 325000
Afdrukdatum: 10.01.2024
Versie: 2.1

Edelstaalreiniger
Datum bewerking: 10.01.2024
Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 1 / 11

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

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 325000
Productnaam/naam Edelstaalreiniger
UFI: M1XA-EVVQ-S205-M64X

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

Relevante identificeerbare toepassingen:

Reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent/leverancier

Heinrich König GmbH & Co. KG
An der Rosenhelle 5
61138 Niederdorfelden
Duitsland

Telefoon: +49 (0)6101 5360 0
Telefax: +49 (0)6101 5360 11
E-mail: Info@heinrich-koenig.de
Website: www.heinrich-koenig.de

Informatie:

Laboratorium Telefoon: +49 (0)6101 5360 71
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden
bereikbaar: Ma - do 8:00-16:00
Friday 08:00 - 12:30

SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen noodgevallen contact (24-uurs nummer): GBK
GmbH +49 (0)6132-84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222	Aerosol	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Aquatic Chronic 3 / H412	Gevaar voor het aquatisch milieu	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering

niet bepaald



Artikelnr.: 325000
Afdrukdatum: 10.01.2024
Versie: 2.1

Edelstaalreiniger
Datum bewerking: 10.01.2024
Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 2 / 11

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208 Bevat Orange, sweet, ext.. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving Aerosol

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	dimethylether	25 < 50
603-019-00-8	Ontvl. Gas 1 H220 / vloeibaar gas H280	
200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	
64-17-5	Ethanol	20 < 25
603-002-00-5	Eye Irrit. 2 H319 / Flam. Liq. 2 H225	
920-750-0	01-2119473851-33-xxxx	
	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)	10 < 20
	STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225 / EUH066	
920-901-0	01-2119456810-40-xxxx	
	Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten	5 < 7
	Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	
232-433-8	01-2119493353-35-xxxx	
8028-48-6	Orange, sweet, ext.	0,1 < 0,25
	Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

gew-%	Bestanddeel
	D-Limonene

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.



Artikelnr.: 325000
Afdrukdatum: 10.01.2024
Versie: 2.1

Edelstaalreiniger
Datum bewerking: 10.01.2024
Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 3 / 11

- 4.3. **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. **Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.



Artikelnr.: 325000
Afdrukdatum: 10.01.2024
Versie: 2.1

Edelstaalreiniger
Datum bewerking: 10.01.2024
Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 4 / 11

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

GSW, TGG 8 uur: 950 mg/m³; 495 ppm

GSW, STEL: 1500 mg/m³; 781 ppm

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

GSW, TGG 8 uur: 260 mg/m³; 137 ppm

GSW, STEL: 1900 mg/m³; 1000 ppm

Opmerking: (Kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1894 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 471 mg/m³

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 343 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1900 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 950 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 87 mg/kg

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 950 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 206 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 950 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 114 mg/m³

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

EG-nr. 920-750-0

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 773 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 2035 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 699 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 699 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 608 mg/m³

PNEC:

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,155 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 0,681 mg/kg

PNEC, grond: 0,045 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 160 mg/L

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,96 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,79 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 2,75 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 3,6 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 2,9 mg/kg

PNEC, grond: 0,63 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 580 mg/L



Artikelnr.: 325000 Edelstaalreiniger
Afdrukdatum: 10.01.2024 Datum bewerking: 10.01.2024
Versie: 2.1 Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 5 / 11

PNEC Secundaire vergiftiging: 0,72 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Geschikte ademhalingsapparatuur: A

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: FKM (fluorrubber) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	Oplosmiddelhoudende preparaten
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	n.a.
Beginkookpunt en kooktraject:	-24 °C Methode: berekend. Bron: dimethylether
Ontvlambaarheid:	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Onderste explosiegrens:	2,88 Vol-% Methode: berekend.
Bovenste ontploffingsgrens:	26,2 Vol-% Methode: berekend. Bron: dimethylether
Vlampunt:	-41 °C Methode: berekend.
Zelfontbrandingstemperatuur:	350 °C Methode: berekend. Bron: dimethylether
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH bij 20 °C:	niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 325000
Afdrukdatum: 10.01.2024
Versie: 2.1

Edelstaalreiniger
Datum bewerking: 10.01.2024
Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 6 / 11

Kinematische viscositeit (20°C)	20 mm²/s
Viscositeit bij 20 °C:	12 s 4 mm Methode: DIN 53211
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Dampspanning bij 20 °C:	4013,1815 mbar Methode: berekend.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	0,72 g/cm³ Methode: berekend.
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
deeltjeskarakteristieken:	niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	2,64 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	97 gew-%
Water:	0 gew-%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

dimethylether

inhalatief (Gassen), LC50, Rat: > 20000 ppmV (4 h)

Ethanol

oraal, LD50, Rat: 10470 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 51 mg/L (4 h)

Methode: OESO 403

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

Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 5 mg/L (4 h)



Artikelnr.: 325000
Afdrukdatum: 10.01.2024
Versie: 2.1

Edelstaalreiniger
Datum bewerking: 10.01.2024
Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 7 / 11

Methode: OESO 403

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 20 mg/L (4 h)

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

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Orange, sweet, ext.

Huid (4 h)

Veroorzaakt huidirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Orange, sweet, ext.

Huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

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

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

dimethylether

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Waarde volgens literatuur

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Orange, sweet, ext.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet in de riolering of open wateren lozen.



Artikelnr.: 325000
Afdrukdatum: 10.01.2024
Versie: 2.1

Edelstaalreiniger
Datum bewerking: 10.01.2024
Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 8 / 11

12.1. Toxiciteit

Ethanol

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 15300 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 12340 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Chlorella vulgaris: 275 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201
bacteriëntoxiciteit, EC50, Pseudomonas putida: 5800 mg/L (4 h)
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 1000 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1000 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/L (72 h)
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) 3 - 10 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo) 4,6 - 10 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata 10 - 30 mg/L (72 h)
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Langdurig Ecotoxiciteit

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

Orange, sweet, ext.

Vistoxiciteit, LC50 (96 h)
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Vistoxiciteit, LC50 (96 h)
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ethanol

Biologische afbraak, aërobe.: 97 % (28 D)
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten

Biologische afbraak: 31,3 % (28 D)
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Biologische afbraak:
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

dimethylether

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,7
Methode: Log KOW

Ethanol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,35

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 4 - 5,7
Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Ethanol

Bioconcentratiefactor (BCF): 0,66
Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

:
Het product is licht vluchtig.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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



Artikelnr.: 325000 Edelstaalreiniger
Afdrukdatum: 10.01.2024 Datum bewerking: 10.01.2024
Versie: 2.1 Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 9 / 11

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

I Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

150110* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): AEROSOL, ontvlambaar

Transport op open zee (IMDG): AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

2.1

14.4. Verpakkingsgroep

niet bepaald

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet bepaald

Mariene verontreiniger niet bepaald

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer F-D, S-U

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 699

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 325000
Afdrukdatum: 10.01.2024
Versie: 2.1

Edelstaalreiniger
Datum bewerking: 10.01.2024
Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 10 / 11

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares:

DSL vermeld
TSCA vermeld

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor het goedkeuringsproces.

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen) overeenkomstig artikel 57 juncto artikel 59 van REACH-verordening (EG) 1907/2006. materiaal in kwestie is van toepassing.

Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die wordt beschouwd als een stof waarvoor autorisatie vereist is overeenkomstig REACH-verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIV.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
204-065-8 115-10-6	dimethylether	01-2119472128-37-xxxx
200-578-6 64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43-xxxx
920-750-0	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)	01-2119473851-33-xxxx
920-901-0 232-433-8 8028-48-6	Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten Orange, sweet, ext.	01-2119456810-40-xxxx 01-2119493353-35-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Ontvl. Gas 1 / H220 vloeibaar gas / H280	ontvlambare gassen gassen onder druk	Zeer licht ontvlambaar gas. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Eye Irrit. 2 / H319 Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304	Ernstig oogletsel/oogirritatie Ontvlambare vloeibare stoffen STOT bij eenmalige blootstelling Gevaar bij inademing	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Flam. Liq. 3 / H226	Huidcorrosie/-irritatie Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Ontvlambare vloeibare stoffen	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Ontvlambare vloeistof en damp.

Indelingsprocedure

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

Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.
Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu	Berekeningsmethode.

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 325000
Afdrukdatum: 10.01.2024
Versie: 2.1

Edelstaalreiniger
Datum bewerking: 10.01.2024
Datum van uitgave: 23.03.2023

NL
Pagina 11 / 11

EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

U kunt ook actuele SDS's voor onze standaardproducten online vinden op onze homepage onder Downloads in het relevante productgebied.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies