

## Veiligheidsinformatieblad

# Deca

VM BUILDING SOLUTIONS

According\_to\_Regulation\_CLP14

Versie:2  
 versie Date:03/09/2021  
 Taal:NL

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Deca  
 UFI : YM5D-12F4-900N-TNQ1

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

Relevant geïdentificeerd gebruik : Zure beitsoplossing voor metalen oppervlakken.  
 Gebruik ontraden : Andere dan aanbevolen toepassingen.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Naam: VM Building Solutions  
 Straat: 3, place Aimé Césaire  
 Postcode/Plaats: 93100 MONTREUIL  
 Land: Frankrijk  
 E-mail: info.ipds@vmzinc.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: +31 (0) 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Classificatie	H-zinnen	
Ox. Liq. 2	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
Met. Corr. 1	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Productidentificaties

-

Gevarenaanduidingen

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.

<p>Aanvullende gevareninformatie (EU)</p> <p>Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen</p> <p>Veiligheidsaanbevelingen - Preventie</p>	<p>H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.</p> <p>H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p> <p>H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P220 - Van kleding/.../brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.</p> <p>P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.</p> <p>P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen.</p> <p>P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.</p>
<p>Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord</p>	<p>P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.</p> <p>P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.</p> <p>P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.</p> <p>P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P370+P378 - In geval van brand: gebruik alcoholbestendig schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel om te blussen</p>
<p>Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte</p>	<p>P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.</p> <p>P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P405 - Achter slot bewaren.</p> <p>P406 - In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.</p>
<p>Veiligheidsaanbevelingen - Afvalverwijdering</p>	<p>P501 - Gooi de inhoud en de verpakking weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.</p>

Bevat: hydrogen chloride, acetic acid, indium trichloride, perchloric acid

### 2.3. Andere gevaren

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Verstrek in voorkomend geval in deze rubriek informatie over andere gevaren die niet tot indeling leiden, maar die kunnen bijdragen tot het algemene gevaar van de stof of het mengsel.

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de PBT (Persistent/Bioaccumulerend/Toxisch) of vPvB (Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend) criteria.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Stof:	C (%)	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen	Notitie
hydrogen chloride CAS N °:7647-01-0 EC N °:231-595-7 IDX N °:017-002-00-2	20.0% ≤ C < 25.0%	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken	Skin Corr. 1B, : 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, : 10 % ≤ C < 25 % Met. Corr. 1, : 10 % ≤ C < 25 % Met. Corr. 1, : 1 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, : 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1, : C ≥ 25 % Eye Dam. 1, : 1 % ≤ C <	[1]

			10 %Met. Corr. 1, : .1 % ≤ C < 1 %Skin Corr. 1A, : C ≥ 25 % Met. Corr. 1, : C ≥ 25 % STOT SE 3, : C ≥ 25 %	
acetic acid CAS N °:64-19-7 EC N °:200-580-7 IDX N °:607-002-00-6	15.0% ≤ C < 20.0%	H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	-
indium trichloride CAS N °:10025-82-8 EC N °:233-043-0 IDX N °:	5.0% ≤ C < 7.0%	H302: Schadelijk bij inslikken H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	-	-
perchloric acid CAS N °:7601-90-3 EC N °:231-512-4 IDX N °:017-006-00-4	3.0% ≤ C < 5.0%	H271: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. H302: Schadelijk bij inslikken H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling	Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C < 10% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 50% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 10% Skin Corr. 1B; H314: 10% ≤ C < 50% Ox. Liq. 2; H272: 10% ≤ C < 50% Ox. Liq. 1; H272: C ≥ 50 %	-

[1] Stof, waarvoor een maximale blootstelling op het werk grenzen beschikbaar zijn.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	:	Redders moeten voor hun eigen bescherming zorgen. Als de patiënt bewusteloos dreigt te raken, plaats en draag de patiënt dan in een stabiele zijligging. Breng het slachtoffer weg van de gevarezone. Hou je warm, kalm en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Geef niets aan een bewusteloos persoon. In geval van vergiftiging, bel een antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling, gebruik makend van het etiket of de verpakking van het product. De vergiftigingsverschijnselen kunnen zich zelfs na enkele uren nog voordoen; daarom is medische verzorging gedurende ten minste 48 uur na het ongeval vereist.
Na het inademen	:	Onmiddellijke medische verzorging. Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem rusten. Als de ademhaling onregelmatig is of is gestopt, geef dan kunstmatige beademing.
Na contact met de huid	:	Spoel met veel water gedurende ten minste 15 minuut. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen voor hergebruik of weggooien indien nodig. Onmiddellijke medische verzorging.
Na contact met de ogen	:	Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Onmiddellijk grondig spoelen onder stromend water gedurende ten minste 15 minuut, terwijl u de oogleden van elkaar houdt. Raadpleeg een oogarts. Onmiddellijke medische verzorging.
Na inname	:	Bel onmiddellijk een dokter. Geen braken opwekken, omdat er dan gevaar voor aspiratie bestaat. Spoel de mond onmiddellijk met water. Laat het slachtoffer rusten.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	:	Irritatie van de ademhalingswegen, huidirritatie, Informatie, d.w.z. aanvullende informatie over symptomen en effecten, kan worden opgenomen in de GHS-etiketteringszinnen die beschikbaar zijn in rubriek 2 en in de toxicologische evaluaties die beschikbaar zijn in rubriek 11.
-----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Effecten : Gevaren: Kan ernstige brandwonden veroorzaken in mond en keel bij inslikken, alsook een risico op perforatie van slokdarm en maag.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatische behandeling (decontaminatie, vitale functies).

Tegengif: Geen specifiek tegengif bekend.

Speciale behandeling : Symptomatische behandeling (decontaminatie, vitale functies).

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Gevaarlijke stoffen: koolstofdioxide, chloorverbindingen.
- Tip: Brand veroorzaakt intense zwarte rook. Het inademen van gevaarlijk ontleed materiaal kan ernstige gevaren voor de gezondheid veroorzaken. Kan brand of explosie veroorzaken; sterk oxidatiemiddel.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting:
- Passende ademhalingsapparatuur kan vereist zijn.

### 5.4. Aanvullende Informatie

- Koel gesloten containers in de nabijheid van een brand. Verwijder verbrandingsresten en verontreinigd water in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Het product zelf is niet brandbaar; bepaal de blusmiddelen op basis van een nabije brand.
- Verzamel verontreinigd bluswater apart, laat het niet in riool of afvoer lopen.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

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

- Vermijd het inademen van dampen. Voor niet-spoedeisende hulp: Gebruik persoonlijke beschermende kleding. Zorg voor een goede ventilatie van de lokalen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Voor hulpverleners: Advies over het omgaan met het product is te vinden in sectie 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen: Zie sectie 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in de riolering of het water lozen. Niet in de grond/ondergrond lozen. Indien het product in de riolering terechtkomt, het plaatselijke waterleidingbedrijf onmiddellijk waarschuwen; in geval van verontreiniging van beken, rivieren of meren, het Milieugentschap waarschuwen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Restanten indammen en opvangen met niet-ontvlambaar absorberend materiaal, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde, en opslaan in een geschikte container voor verwijdering in overeenstemming met de afvalvoorschriften (zie punt 13). Schoonmaken bij voorkeur met afwasmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Informatie over de beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming en verwijderingsoverwegingen is te vinden in sectie 8 en 13.

### 6.5. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

### Beschermende maatregelen

- Zorg voor een goede ventilatie van de lokalen, voer zo nodig een afzuiging op de werkplek uit. Resthoeveelheden niet terugbrengen in opslagcontainers. Niet roken, eten of drinken in toepassingsgebieden. Raadpleeg Sectie 8 voor persoonlijke bescherming. Voldoen aan de wetten inzake gezondheid en veiligheid op het werk. Vermijd het inademen van dampen of sprays. De werkplek moet voorzien zijn van een nooddouche en een oogspoelstation. Aanraking met de huid, ogen en kleding vermijden. Neem de normale voorzorgsmaatregelen in acht bij het omgaan met chemicaliën.
- Bescherming tegen brand en explosie: De overeenkomstige brandveiligheidsmaatregelen moeten in acht worden genomen. Het product zelf brandt niet, maar het is een oxidatiemiddel. (oxidator).

### Adviezen over algemene arbeidshygiëne

- Adem dampen/aërosolen niet in. Oogspoelfontein en veiligheidsdouches moeten direct beschikbaar zijn. Aanraking met de huid, ogen en kleding vermijden. Volg de normale voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met chemicaliën. Verontreinigde kleding uittrekken en op een veilige manier weggooien. Handen en/of gezicht wassen voor de pauze en na het werk. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

- Los van de basis. Verwijderd houden van oxiderende, sterk alkalische en sterk zure materialen.
- Geschikte materialen: Hoge dichtheid polyethyleen (HDPE), Lage dichtheid polyethyleen (LDE), Polyethyleen tereftalaat (PET), Polypropyleen.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Verpakking droog houden.
- Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Vermijd direct zonlicht. Uitsluitend in corrosiebestendige vaten bewaren. Verpakkingen na opening zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Niet roken. Geen toegang voor onbevoegd personeel. Uitsluitend in de voor dit product bestemde recipiënten bewaren. Let op de waarschuwingsetiketten. Vermijd contact met metalen. Voorkom bevriezing.
- Stabiliteit bij opslag: Bewaartemperatuur: 0 - 45 °C.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

- Voor het (de) in rubriek 1 vermelde relevante gebruik(en) moet het in deze rubriek 7 gegeven advies in acht worden genomen.

# RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaardem voor beroepsmatige blootstellingen

Stof:	Waarde	Eenheid	Type
acetic acid CAS: 64-19-7 (EU)	25	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (8 uur)
acetic acid CAS: 64-19-7 (EU)	10	ppm	Blootstelling limiet (8 uur)
acetic acid CAS: 64-19-7 (EU)	50	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (15 minuten)
acetic acid CAS: 64-19-7 (EU)	20	ppm	Blootstelling limiet (15 minuten)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (BE)	8	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (BE)	5	ppm	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (BE)	15	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (15 minuten)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (BE)	10	ppm	Blootstelling limiet (15 minuten)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	8	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	5	ppm	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride	15	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (15 minuten)

CAS: 7647-01-0 (EU)			
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	10	ppm	Blootstelling limiet (15 minuten)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (NL)	8	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (NL)	15	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (15 minuten)

**DNEL-/PNEC-waarden**

- acetic acid:

**DNEL werknemer**

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-				
inademing			25mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL consument**

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling			7.2mg/kg lichaamsgewicht/dag	
huid-			72mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			25mg/m <sup>3</sup>	

**PNEC**

PNEC aquatisch, zoetwater	3.058mg/l
PNEC water, zeewater	0.3058mg/l
Aquatische PNEC, intermitterende vrijlating	30.58mg/l
PNEC sediment, zoetwater	11.36mg/kg dw
PNEC sedimenten, zeewater	1.136mg/kg dw
PNEC bodem	0.478mg/kg dw
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	85mg/l
PNEC lucht	
PNEC secundaire vergiftiging	

- hydrogen chloride:

**DNEL werknemer**

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-				
inademing		15mg/m <sup>3</sup>		8mg/m <sup>3</sup>

**DNEL consument**

Niet beschikbaar

**PNEC**

PNEC aquatisch, zoetwater	0.036mg/l
PNEC water, zeewater	0.036mg/l
Aquatische PNEC, intermitterende vrijlating	0.045mg/l
PNEC sediment, zoetwater	
PNEC sedimenten, zeewater	

PNEC bodem	0,036 mg/l
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	
PNEC lucht	
PNEC secundaire vergiftiging	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging met goede algemene afzuiging moet worden gebruikt. Als dit niet voldoende is om de deeltjes- en dampconcentraties onder de blootstellingslimieten op de werkplek te houden, gebruik dan geschikte gecertificeerde ademhalingsmaskers.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oog/gezichtsbescherming	:	Geschikte oogbescherming: Veiligheidsbril (volledige bescherming) (EN 166)
Bescherming van de huid	:	<b>Handbescherming:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (EN ISO 374-1) Gefluoreerd elastomeer (FKM) - 0,7 mm coatingdikte</li> <li>- Beschermingsklasse 6, overeenkomend met een permeatietijd van &gt;480 minuten volgens EN ISO 374-1.</li> <li>- De beschermende handschoen moet worden getest op haar bijzondere geschiktheid (b.v. mechanische sterkte, productcompatibiliteit, antistatische eigenschappen).</li> <li>- Handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen als ze beschadigd zijn of tekenen van slijtage vertonen. Het wordt aanbevolen een preventieve huidbescherming (huidcrème) te gebruiken.</li> </ul> Lichaamsbescherming: Chemicaliënbestendige beschermende kleding volgens DIN EN 13034 (type 6)
Bescherming van de luchtwegen	:	Geschikte ademhalingsapparatuur: Ademhalingsbescherming vereist als de blootstellingsgrenswaarde (indien aanwezig) overschreden kan worden. (Combinatiefilter NL 14387 ABEK)

### Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg rubriek 6 voor informatie over maatregelen ter beheersing van blootstelling met betrekking tot milieubescherming.

## 8.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

# RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Kleur:	Kleurloos Tot Geelachtig
Geur:	Stekelig
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	0.1
Smelt-/vriespunt:	Niet Bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	>95° C Gemeten tot de aangegeven temperatuur, de ontstekingsvlam dooft.
Verdampingsnelheid:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Vlamvertrager

Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet Bepaald
Dampspanning:	Niet Bepaald
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	1.210g/cm ( ° C)
Oplosbaarheid:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log KOC):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet Bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Niet Bepaald
Ontploffingseigenschappen:	Geen Explosieve Eigenschappen
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar

## 9.2. Overige veiligheidsinformatie

Vermogen tot zelfverhitting: Dit is geen zelfverhittend product.

Mengbaarheid met water: mengbaar.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties, indien de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en hanteren in acht worden genomen.  
Corrosie van metalen. Corrosieve werking op metalen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel wanneer aan de opslagvereisten/aanbevelingen wordt voldaan.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert als sterk oxidatiemiddel met alle oxideerbare organische en anorganische stoffen.  
Brandgevaar. Reactie met metalen, vorming van waterstof.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd alle ontstekingsbronnen: hitte, vonken, open vuur. Vermijd direct natuurlijk licht.  
Vermijd bevriezing. Vermijd contact met metalen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: basen, Verwijderd houden van sterk zure of alkalische stoffen, zoals oxidatiemiddelen om exotherme reacties te vermijden, organische stoffen, ontlambare en oxideerbare stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Mogelijke ontledingsproducten: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden, Geen gevaarlijke ontledingsproducten, indien de aanwijzingen voor opslag en hantering worden opgevolgd.

### 10.7. Aanvullende informatie

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Acute orale toxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar



**11.2. Acute huidtoxiciteit****Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

**Stoffen**

Niet beschikbaar

**11.3. Acute toxiciteit bij inademing****Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

**Stoffen**

Niet beschikbaar

**11.4. Huidcorrosie****Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

**Stoffen**

Niet beschikbaar

**11.5. Oogletsel****Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

**Stoffen**

Niet beschikbaar

**11.6. Huidsensibilisatie****Gegevens mengsel**

Soort	:	Niet beschikbaar
Sekse	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/waarde	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid	:	Niet beschikbaar
Concentratie	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
-	-	-

Conclusie : Beoordeling van het sensibiliserend effect: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Stoffen**

Niet beschikbaar

**11.7. STOT SE****Gegevens mengsel**

Titel	:	Niet beschikbaar
Soort	:	Niet beschikbaar
Sekse	:	Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	:	Niet beschikbaar
Specific effects	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/waarde	:	Niet beschikbaar

Conclusie : Eenvoudige beoordeling van specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Executive summary : Niet beschikbaar

**Stoffen**

Niet beschikbaar

**11.8. STOT RE****Gegevens mengsel**

Soort	:	Niet beschikbaar
Sekse	:	Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	:	Niet beschikbaar

Target organ of toxicity	: Niet beschikbaar
Exposure duration	: Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid	: Niet beschikbaar
Frequency of treatment	: Niet beschikbaar
Frequency of treatment/unit	: Niet beschikbaar
Concentratie	: Niet beschikbaar

Subendpoint	Conclusie
Beoordeling van toxiciteit na herhaalde toediening: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.	-

Niet beschikbaar

### 11.9. Kankerverwekkendheid

#### Gegevens mengsel

Testtype	: Niet beschikbaar
Soort	: Niet beschikbaar
Sekse	: Niet beschikbaar
Richtlijn	: Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	: Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/waarde	: Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid	: Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
-	-	-	-	-

Conclusie : Beoordeling van carcinogeniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor indeling.

#### Stoffen

Niet beschikbaar

### 11.10. Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit

#### Gegevens mengsel

Testtype	: Niet beschikbaar
Soort	: Niet beschikbaar
Sekse	: Niet beschikbaar
Richtlijn	: Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	: Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/waarde	: Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid	: Niet beschikbaar
Concentratie	: Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
-	-	-	-	-

Conclusie : Beoordeling van toxiciteit voor de voortplanting: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

Testtype	: Niet beschikbaar
Soort	: Niet beschikbaar
Sekse	: Niet beschikbaar
Richtlijn	: Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	: Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/waarde	: Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid	: Niet beschikbaar
Concentratie	: Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
-------------	--------------------	----------	--------	---------

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Conclusie : Beoordeling van de teratogeniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Stoffen

Niet beschikbaar

#### 11.11. In vitro genotoxiciteit

##### Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

##### Stoffen

Niet beschikbaar

#### 11.12. Ademhalings sensibilisatie

##### Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

##### Stoffen

Niet beschikbaar

#### 11.13. Aanvullende Informatie

Acute toxiciteit :

Beoordeling van acute toxiciteit:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Irritatie:

Evaluatie van het irriterende effect:

Kan ernstige brandwonden in mond en keel veroorzaken bij inslikken, en een risico van perforatie van slokdarm en maag.

Aspiratiegevaar :

Er wordt geen aspiratiegevaar verwacht.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteitsbeoordeling:

Voor dit product zijn geen testresultaten beschikbaar. Niet in de riolering of het water lozen. Het mengsel is beoordeeld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en is niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling van biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H<sub>2</sub>O):

Geen gegevens beschikbaar over biologische afbraak en eliminatie.

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie.

Niet beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie aan de bodem: Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH): Het product bevat geen enkele stof die voldoet aan de PBT-criteria (Persistent/Bioaccumulerend/Toxisch) of vPvB-criteria (Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend).

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen die worden genoemd in Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

## 12.7. Aanvullende ecotoxicologische informatie

Niet beschikbaar

# RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 13.1. Verwijdering van product/verpakking





Afvalcodes/identificatie van de afvalstoffen conform de EOR/AVV

- De afvalcode moet door de gebruiker worden toegekend, zo mogelijk in overleg met de voor afvalverwijdering verantwoordelijke autoriteiten.

Afvalverwerkingsopties

- De nationale en plaatselijke voorschriften moeten in acht worden genomen.
- Geen afvoer via riolering of afvalwatersystemen.
- De stof of het product verwijderen als speciaal afval overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG.
- Ongereinigde verpakking:
- Containers die niet naar behoren zijn gelegeerd, moeten worden verwijderd overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG.
- Gebruikte verpakkingen moeten op de best mogelijke manier worden gelegeerd en net als het product worden verwijderd.

# RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over land (ADR/RID)	Transport over binnenwateren (ADN)	Transport over zee (IMDG)	Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. VN-nummer	3093	3093	3093	3093
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, OXIDEREND, N.E.G.	BIJTENDE VLOEISTOF, OXIDEREND, N.E.G.	BIJTENDE VLOEISTOF, OXIDEREND, N.E.G.	BIJTENDE VLOEISTOF, OXIDEREND, N.E.G.
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
Class of Division	8	8	8	8
Hazard label (s)				
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II	II

## 14.5. Milieugevaren

Transport over land (ADR/RID)

Noorwegen

Transport over binnenwateren (ADN)

Noorwegen

Transport over zee (IMDG)

Marine pollutant: Neen

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

Milieugevaarlijke markering is niet vereist

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR :

Code tunnelbeperking: E.

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

Verordening: Niet beoordeeld.  
Goedgekeurde verzending: Niet beoordeeld.  
Naam van de verontreiniging: Niet beoordeeld.  
Verontreinigingscategorie: niet beoordeeld.  
Scheepstype: Niet beoordeeld.

## 14.8. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

# RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Verboden, beperkingen en goedkeuringen :

Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006: Aantal in de lijst: 3.

Richtlijn 2012/18/EU - Beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Opgenomen in de bovenstaande verordeningen: Oxiderende vloeistoffen, categorie 1, 2 of 3, of ; Oxiderende vaste stoffen, categorie 1, 2 of 3.

Watergevarenklasse (Duitse AwSV van 1 augustus 2017): (1) Weinig waterverontreinigende stoffen.

Code de la sécurité sociale, Art. L 461-1 tot L 461-8 (Frankrijk): niet van toepassing.

Niet beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.

## 15.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

# RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Datum aangemaakt:	12/03/2021
versie Date:	03/09/2021
Printing Date:	03/09/2021

## 16.1. Vermelding van veranderingen

Niet beschikbaar

## 16.2. Afkortingen en acroniemen

ADR = Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par Route.

ADN= Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ATE = Schattingen van de acute toxiciteit.

CAO = alleen vrachtvliegtuigen.

CAS = Chemical Abstracts Service.

CLP = verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

DIN = Duits Normalisatie-instituut.

DNEL = Afgeleide Geen Effect Niveau.

EC50 = Effectieve concentratie 50, die het betrokken effect veroorzaakt bij 50% van de betrokken populatie.

EC = Europese Gemeenschap.

EN = Europese normen.

IARC = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek.

IATA = International Air Transport Association.

IBC-Code = IBC-code: internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren.

IMDG = Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen.

ISO = International Organization for Standardization.

LC50 = mediaan van de letale concentratie.

LD50 = mediane dodelijke dosis.

MARPOL = Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen.

NEN = Nederlandse Norm.

NOEC = Geen Effect Waargenomen Concentratie.

OEL = Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling).

OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.

PBT = persistent, bioaccumulerend en toxisch.

PNEC = Predicted No Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).

PPM = Parts per miljoen.

RID = Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.

UN-nummer = UN-nummer voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

### 16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

Niet beschikbaar

### 16.4. Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Niet beschikbaar

### 16.5. Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H226	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof en damp.
H271	Ox. Liq. 1	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H272	Ox. Liq. 2	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Met. Corr. 1	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Schadelijk bij inslikken
H314	Skin Corr. 1A	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Eye Dam. 1	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	STOT SE 3 H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H373	STOT RE 2	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

### 16.6. Trainingsadvies

Niet beschikbaar

### 16.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Door het gebruik van geschikte industriële veiligheidsmaatregelen, is van het grootste belang om ervoor te zorgen dat de desbetreffende expositie maatregelen op de werkplek in acht worden genomen negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.