

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**DES-F (16059 N)**

Versie 1.1

Printdatum 12.10.2022

Revisiedatum / geldig vanaf 11.10.2022

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : DES-F (16059 N)

UFI : U9HG-R02X-W005-CMM0

UFI nummer : België, Duitsland, Denemarken, Estland, Spanje, Kroatië,  
genotificeerd in: Ierland, IJsland, Litouwen, Luxemburg, Letland, Malta,  
Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Biocidaal produkt, Beroepsmatig gebruik

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

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

Firma : Brenntag N.V.  
Nijverheidslaan 38  
BE 8540 Deerlijk

Telefoon : +32 (0)56 77 6944

Telefax : +32 (0)56 77 5711

E-mailadres : info@brenntag.be

Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

Firma : Brenntag Nederland B.V.  
Donker Duyvisweg 44  
NL 3316 BM Dordrecht

Telefoon : +31 (0)78 65 44 944

Telefax : +31 (0)78 65 44 919

E-mailadres : info@brenntag.nl

Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245  
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven  
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing  
medical personnel in cases of acute intoxications)

**DES-F (16059 N)****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008</b>			
<b>Gevarenklasse</b>	<b>Gevarencategorie</b>	<b>Doelorganen</b>	<b>Gevarenaanduidingen</b>
Acute toxiciteit (Oraal)	Categorie 4	---	H302
Acute toxiciteit (Huid)	Categorie 3	---	H311
Acute toxiciteit (Inademing)	Categorie 3	---	H331
Huidcorrosie/-irritatie	Sub-categorie 1B	---	H314
Ernstig oogletsel	Categorie 1	---	H318
Huidsensibilisering	Categorie 1	---	H317
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 2	---	H341
Kankerverwekkendheid	Categorie 1B	---	H350
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 2	Ogen, Centrale zenuwstelsel	H371

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**De meeste belangrijke ongunstige gevolgen**

Menselijke gezondheid : Geen verdere informatie beschikbaar.

Fysische en chemische gevaren : Geen verdere informatie beschikbaar.

Potentiële milieueffecten : Geen verdere informatie beschikbaar.

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

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302                      Schadelijk bij inslikken.  
 H311                                      Giftig bij contact met de huid.  
 H314                                      Veroorzaakt ernstige brandwonden en

## DES-F (16059 N)

	H317	oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H331	Giftig bij inademing.
	H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
	H350	Kan kanker veroorzaken.
	H371	Kan schade aan organen.
Veiligheidsaanbevelingen		
Preventie	: P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
	P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
	P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kledij/oogbescherming
	P284	Adembescherming dragen.
Maatregelen	: P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
Opslag	: P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### Aanvullende etikettering:

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- formaldehyde
- methanol

### 2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
--	--

**DES-F (16059 N)**

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
<b>formaldehyde</b>			
Indexnr. : 605-001-00-5	>= 30 - < 50	Acute Tox.2 Inademing	H330
CAS-Nr. : 50-00-0		Acute Tox.3 Oraal	H301
EG-Nr. : 200-001-8		Acute Tox.3 Huid	H311
EG : 01-2119488953-20-xxxx		Skin Corr.1B	H314
Registratie		Eye Dam.1	H318
		Skin Sens.1A	H317
		Muta.2	H341
		Carc.1B	H350
		STOT SE3	H335
<hr/> specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %			
<hr/> Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 100 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (gas): 100 ppm Acute dermale toxiciteit: 270 mg/kg			
<hr/> Note B Note D			
<b>methanol</b>			
Indexnr. : 603-001-00-X	>= 3 - < 10	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-56-1		Acute Tox.3 Inademing	H331
EG-Nr. : 200-659-6		Acute Tox.3 Huid	H311
EG : 01-2119433307-44-xxxx		Acute Tox.3 Oraal	H301
Registratie		STOT SE1	H370
<hr/> specifieke concentratiegrenzen STOT SE 2; H371 3 - < 10 % STOT SE 1; H370 >= 10 %			
<hr/> Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 100 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 3 mg/l Acute dermale toxiciteit: 300 mg/kg			

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.  
Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde nota's, zie rubriek 16.

**DES-F (16059 N)****RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Zuurstof, indien nodig. Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Direct een oogarts raad plegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

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

- Verschijnselen : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- Effecten : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel. Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

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

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : De stof kan bij onvolledige verbranding giftige pyrolyseproducten ontwikkelen.

**DES-F (16059 N)**

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), De vorming van bijtende dampen is mogelijk.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak)  
Specifieke blusmethoden : Rook neerslaan met verneveld water.  
Verder advies : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Hou onbeschermde personen weg. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

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

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

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

## DES-F (16059 N)

- Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In geval dampen of aerosol vrijkomen moet toereikende adembescherming met een geschikt filter worden gedragen; In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit. Werkkleding apart houden.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

<b>Bestanddeel:</b>	<b>formaldehyde</b>	<b>CAS-Nr. 50-00-0</b>
<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)</b>		

- DNEL  
Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 9 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL  
Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 0,375 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL  
Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing : 0,75 mg/m<sup>3</sup>

**DES-F (16059 N)**

DNEL		
Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Huid	:	240 mg/kg lg/dag
DNEL		
Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Huid	:	0,037 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL		
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	:	3,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing	:	0,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Huid	:	102 mg/kg lg/dag
DNEL		
Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Huid	:	0,012 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL		
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Oraal	:	4,1 mg/kg lg/dag

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

Zoetwater	:	0,44 mg/l
Zeewater	:	0,44 mg/l
intermitterende releases	:	4,44 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	:	0,19 mg/l
Zoetwater afzetting	:	2,3 mg/kg
Zeeafzetting	:	2,3 mg/kg
Bodem	:	0,2 mg/kg

**Andere beroepsmatige blootstellingslimieten**

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)  
0,3 ppm, 0,38 mg/m<sup>3</sup>, (15 minuten)

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)  
0,74 mg/m<sup>3</sup>

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)  
0,6 ppm



**DES-F (16059 N)**

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):  
0,3 ppm, 0,37 mg/m<sup>3</sup>

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):  
0,5 ppm, 0,62 mg/m<sup>3</sup>

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):  
0,5 mg/m<sup>3</sup>, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):  
0,15 mg/m<sup>3</sup>

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)  
0,74 mg/m<sup>3</sup>

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)  
0,6 ppm

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):  
0,3 ppm, 0,37 mg/m<sup>3</sup>

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):  
0,5 ppm, 0,62 mg/m<sup>3</sup>

**Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1**

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)**

## DNEL

Werknemers, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 20 mg/kg lg/dag

## DNEL

Werknemers, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 130 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL

Werknemers, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 130 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL

Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 4 mg/kg lg/dag

## DNEL

Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 26 mg/m<sup>3</sup>

**DES-F (16059 N)**

## DNEL

Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken : 4 mg/kg lg/dag

## DNEL

Consumenten, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 26 mg/m<sup>3</sup>

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

Zoetwater	: 20 mg/l
Zeewater	: 2,08 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	: 100 mg/l
Zeeafzetting	: 7,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	: 100 mg/kg wwt

**Andere beroepsmatige blootstellingslimieten**

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

200 ppm, 260 mg/m<sup>3</sup>

Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

200 ppm, 266 mg/m<sup>3</sup>

Belgium. OEL, Huid aanduiding:

Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)

250 ppm, 333 mg/m<sup>3</sup>, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Huid aanduiding:

Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):

133 mg/m<sup>3</sup>

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

200 ppm, 260 mg/m<sup>3</sup>

Aanwijzen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**DES-F (16059 N)****Passende technische maatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen***Bescherming van de ademhalingswegen*

Advies : Bij korte blootstelling of geringe vervuiling ademhaling filterapparaat.  
In geval van langdurige expositie gebruiken self-ademhalingsapparatuur.  
Adembescherming volgens EN 141.

*Bescherming van de handen*

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.  
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.  
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

*Bescherming van de ogen*

Advies : Veiligheidsstofbrillen  
Gelaatsscherm

*Huid- en lichaams-bescherming*

Advies : Ondoordringbare kleding  
Chemicaliënbestendig schort

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.  
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm : Geen gegevens beschikbaar

Fysiske staat : vloeibaar

Kleur : kleurloos  
helder

**DES-F (16059 N)**

Geur	:	formaldehyde-achtig, sterk
Geurdrempelwaarde	:	0,5 ppm
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	95,9 °C
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	73 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	7 %(V)
Vlampunt	:	67 °C Methode: gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	430 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	2,8 - 3,8 Concentratie: 100 %
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	2,2 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	log Pow: 0,35
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar

**DES-F (16059 N)**

Dampspanning	:	31 hPa
Relatieve dichtheid	:	1,04 Referentiestof: (Lucht = 1,0)
Dichtheid	:	1,065 - 1,105 g/cm <sup>3</sup>
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Advies : Voor dit product of de bestanddelen ervan zijn geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Advies : Polymeriseert bij temperaturen onder de aanbevolen opslagtemperatuur. Polymeer neerslag kan optreden bij het koelen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Exothermische reactie met: Aminen Ammoniak Fenol

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Aminen, Ammoniak, Fenol

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik kunnen geen gevaarlijke vervalproducten gevormd worden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Gegevens voor het product****Acute toxiciteit**

**DES-F (16059 N)**
**Oraal**

Acute toxiciteitsschattingen : 212,77 mg/kg ) (Calculatiemethode)Schadelijk bij inslikken.

**Inademing**

Acute toxiciteitsschattingen : 1,28 mg/l (4 h; dampen) (Calculatiemethode)Giftig bij inademing.

**Huid**

Acute toxiciteitsschattingen : 586,32 mg/kg ) (Calculatiemethode)Giftig bij contact met de huid.

**Irritatie**
**Huid**

Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Ogen**

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie**

Resultaat : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**CMR-effecten**
**CMR eigenschappen**

Kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken.  
 Mutageniteit : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
 Teratogeniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 Giftigheid voor de voortplanting : Geen gegevens beschikbaar

**Specifiek doelorgaan toxiciteit**
**Enkelvoudige blootstelling**

Opmerkingen : Kan schade aan organen.

**Herhaalde blootstelling**

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

**Andere toxische eigenschappen**
**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**DES-F (16059 N)**

Geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiegevaar**

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

**Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0****Acute toxiciteit****Oraal**

Acute toxiciteitsschattingen : 100 mg/kg (Rat) (Oordeel van experts)

**Inademing**

Acute toxiciteitsschattingen : 100 ppm (4 h; gas) (Calculatiemethode)

**Huid**

LD50 : 270 mg/kg (Konijn)

**Irritatie****Huid**

Resultaat : Bijtend (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

**Ogen**

Resultaat : Onherstelbare schade. (Konijn)

**Sensibilisatie**

Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering. (Lokale lymfeklier test; Huid; Muis) (Richtlijn test OECD 429)

**CMR-effecten****Kankerverwekkendheid**

(positief, Rat)(Inademing; 28 Maanden)

**CMR eigenschappen**

Kankerverwekkendhei : Dierproeven toonden carcinogene effecten.

**DES-F (16059 N)**

d		
Mutageniteit	:	Uit in-vitrotesten zijn mutagene effecten gebleken. Uit in-vivotesten zijn mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Genotoxiciteit in vitro**

Resultaat	:	positief (Terugmutatietest met bacteriën) (Richtlijn test OECD 471) positief (In-vitrotest op chromosoomafwijkingen)
-----------	---	---

**Genotoxiciteit in vivo**

Resultaat	:	positief (In vivo micronucleus proef; Rat) (door inademing; )
-----------	---	---

**Teratogeniteit**

(Embryonale en foetale ontwikkeling; Rat)(inhalatie (gas))negatief

**Specifiek doelorgaan toxiciteit**
**Enkelvoudige blootstelling**

Opmerkingen	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
-------------	---	--

**Herhaalde blootstelling**

Opmerkingen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
-------------	---	--

**Andere toxische eigenschappen**
**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

NOAEL	:	6 ppm
LOAEL	:	10 ppm (Rat)(Inademing; 28 dagen)

**Aspiratiegevaar**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

<b>Bestanddeel:</b>	<b>methanol</b>	<b>CAS-Nr. 67-56-1</b>
---------------------	-----------------	------------------------

**Acute toxiciteit**
**Oraal**



**DES-F (16059 N)**

Giftig bij inslikken.

**Inademing**

Giftig bij inademing.

**Huid**

Giftig bij contact met de huid.

**Irritatie****Huid**

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn) (BASF-test)

**Ogen**

Resultaat : Geen oogirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

**Sensibilisatie**

Resultaat : niet overgevoelig makend (Maximalisatietest; Cavia) (Richtlijn test OECD 406)

**CMR-effecten****CMR eigenschappen**

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.  
d  
Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.  
Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.  
Teratogeniteit : Niet geclassificeerd als gevolg van overtuigende, doch  
onvoldoende gegevens.  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd als gevolg van overtuigende, doch  
onvoldoende gegevens.

**Genotoxiciteit in vivo**

Resultaat : negatief (in vivo proef; Zoogdieren)

**Teratogeniteit**

NOAEL : 1,3 mg/L  
Teratog. (Rat)

## DES-F (16059 N)

NOAEL : 2,39 mg/L  
Teratog.  
(Aap)

### Giftigheid voor de voortplanting

NOAEL : 1,33 mg/L  
Ouder  
(Rat)

### Specifiek doelorgaan toxiciteit

#### Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Doelorganen: Ogen, Centrale zenuwstelsel  
Veroorzaakt schade aan organen. Ervaring met blootstelling van mensen

#### Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek  
doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Andere toxische eigenschappen

#### Toxiciteit bij herhaalde toediening

LOAEL : 2340 mg/kg lg/dag  
(Aap, man)(Oraal) (Geen richtlijn beschikbaar); Subacute toxiciteit  
NOAEL : 1,06 mg/l  
(Rat)(Inademing)

### Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

### Nadere informatie

Andere relevante toxicologische informatie : Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.  
Gevaar voor absorptie door de huid.  
Gevolgen van inslikken kunnen zijn:  
Risico op blindheid!  
Braken  
Misselijkheid  
Coma

## 11.2. Informatie over andere gevaren

**DES-F (16059 N)**
**Gegevens voor het product**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**
**Gegevens voor het product**
**Acute toxiciteit**
**(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn**

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

**Chronische toxiciteit**
**(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn**

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

<b>Bestanddeel:</b>	<b>formaldehyde</b>	<b>CAS-Nr. 50-00-0</b>
---------------------	---------------------	------------------------

**Acute toxiciteit**
**Vis**

LC50 : 6,7 mg/l (Morone saxatilis (Gestreepte zeebaars); 96 h) (statische test; Geen richtlijn gevolgd)

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**

EC50 : 5,8 mg/l (Daphnia pulex (watervlo); 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

**Algen**

EC50 : 4,89 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (OECD testrichtlijn 201)

**Bacteriën**

EC50 : 34,1 mg/l (Micro-organismen; 120 h)

**DES-F (16059 N)**
**Chronische toxiciteit**
**Vis**

NOEC :  $\geq$  48 mg/l (Oryzias latipes (Japans rijstvisje); 28 d)

**ongewervelde waterdieren**

NOEC  $\geq$  6,4 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 21 d) (OECD testrichtlijn 211)

**Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1**

**Acute toxiciteit**
**Vis**

LC50 : 15.400 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h) (doorstroomtest; EPA 600/3-75/009)

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**

EC50 :  $>$  1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

**Algen**

EC50 : 22000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 96 h)

**Bacteriën**

EC50 : 20000 mg/l (Bacteriën; 15 h)  
 IC50 : 1000 mg/l (Bacteriën; 24 h)  
 IC50 :  $>$  1000 mg/l (actief slib; 3 h)

**Chronische toxiciteit**
**Vis**

NOEC : 7900 mg/l (Vis; 200 h)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**DES-F (16059 N)**
**Gegevens voor het product**
**Persistentie en afbreekbaarheid**
**Biologische afbreekbaarheid**

Resultaat : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0**

**Persistentie en afbreekbaarheid**
**Persistentie**

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

**Biologische afbreekbaarheid**

Resultaat : 91 % (aëroob; actief slib; Blootstellingstijd: 14 d)(OECD-testrichtlijn 301 C)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.Read across

**Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1**

**Persistentie en afbreekbaarheid**
**Persistentie**

Resultaat : onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd

**Biologische afbreekbaarheid**

Resultaat : 97 % (Zeewater; Blootstellingstijd: 20 d)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Resultaat : 95 % (Zoetwater; Blootstellingstijd: 20 d)

Resultaat : 83 - 91 % (Zoetwater afzetting; Blootstellingstijd: 3 d)

Resultaat : 71,5 % (Zoetwater; Blootstellingstijd: 5 d)

Resultaat : 69 % (Zeewater; Blootstellingstijd: 5 d)

Resultaat : 46,3 - 53,5 % (Bodem; Blootstellingstijd: 5 d)

**12.3. Bioaccumulatie**
**Gegevens voor het product**
**Bioaccumulatie**

Resultaat : Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie.

**Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0**

**Bioaccumulatie**

Resultaat : log Pow 0,35 (25 °C) (Programma KOWWIN)  
: Bioaccumuleert niet.

## DES-F (16059 N)

<b>Bestanddeel:</b>	<b>methanol</b>	<b>CAS-Nr. 67-56-1</b>
---------------------	-----------------	------------------------

### Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -0,77  
: BCF: < 10; Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Gegevens voor het product

#### Mobiliteit

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

<b>Bestanddeel:</b>	<b>formaldehyde</b>	<b>CAS-Nr. 50-00-0</b>
---------------------	---------------------	------------------------

#### Mobiliteit

: Geen gegevens beschikbaar

<b>Bestanddeel:</b>	<b>methanol</b>	<b>CAS-Nr. 67-56-1</b>
---------------------	-----------------	------------------------

#### Mobiliteit

: Het product is mobiel in waterig milieu.

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

### Gegevens voor het product

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

Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

<b>Bestanddeel:</b>	<b>formaldehyde</b>	<b>CAS-Nr. 50-00-0</b>
---------------------	---------------------	------------------------

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

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

<b>Bestanddeel:</b>	<b>methanol</b>	<b>CAS-Nr. 67-56-1</b>
---------------------	-----------------	------------------------

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

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

**DES-F (16059 N)****12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**12.7. Andere schadelijke effecten****Gegevens voor het product****Aanvullende ecologische informatie**

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Schadelijke werkingen op waterorganismen door pH veranderingen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

2209

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR** : FORMALDEHYDE, OPLOSSING  
**RID** : FORMALDEHYDE, OPLOSSING  
**IMDG** : FORMALDEHYDE SOLUTION

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR-Klasse : 8  
(Etiketten; Classificatiecode; 8; C9; 80; (E)  
Gevarenidentificatienr.;  
Tunnelrestrictiecode)

## DES-F (16059 N)

RID-Klasse (Etiketten; Classificatiecode; Gevarenidentificatienr.)	: 8 8; C9; 80
IMDG-Klasse (Etiketten; EMS)	: 8 8; F-A, S-B

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR	: III
RID	: III
IMDG	: III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR	: nee
Milieugevaarlijk volgens RID	: nee
Mariene verontreiniging volgens de IMDG code	: nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Gegevens voor het product

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I	: Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 50 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing) Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 200 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing)
Nederland	: ABM: B (2)

<b>Bestanddeel:</b>	<b>formaldehyde</b>	<b>CAS-Nr. 50-00-0</b>
---------------------	---------------------	------------------------

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	: ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
---	--



**DES-F (16059 N)**

- EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst
- EU. REACH, bijlage XVII, Appendix 2, vermelding 28 - kankerverwekkende stoffen: Categorie 1B (tabel 3.1) / categorie 2 (tabel 3.2). (Verordening 1907/2006/EG) , 28; Kankerverwekkendheid; Categorie 1B
- EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) Punt Neg.: 0,1, %, 28; Alleen voor professionele gebruikers.; Opgenomen in de lijst
- Punt Neg.: , 72; Opgenomen in de lijst  
Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst
- EU Verordening Nr. 1451/2007 [biociden], Annex I, werkzame stoffen als bestaand geïdentificeerd : EG nummer: , 200-001-8; Opgenomen in de lijst
- Verordening (EG) Nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten, Bijlage III: Lijst van de stoffen die in cosmetisch producten mogen voorkomen met inachtneming van de gestelde beperkingen : Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 5 %; Nagelhardingsproducten; Zie tekst van de verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.
- EU. Verordening Nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten, Annex V: Lijst van conserveermiddelen toegestaan in cosmetische producten Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 0,1 % 5; Orale producten; Zie tekst van de verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.
- Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 0,2 % 5; Andere producten dan orale producten; Zie tekst van de verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.
- Richtlijn 2012/18/EU : Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50 tonnes; Deel 2:

**DES-F (16059 N)**

(SEVESO III) Bijlage I : Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 14: Formaldehyde (concentratie  $\geq 90\%$ ), zie nota 7  
Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5 tonnes; Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 14: Formaldehyde (concentratie  $\geq 90\%$ ), zie nota 7

EU. Directive : Gevaren klasse: ; Carcinogen / Mutagen  
90/394/EEC

II Belgium. OEL : Gevaren klasse: ; Irriterend  
Gevaren klasse: ; Carcinogen / Mutagen

Netherlands. : Gevaren klasse: ; Kankerverwekkend  
Carcinogenic substances  
and processes

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
--------------	----------	-----------------

Verordening (EU) Nr. : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.  
649/2012 betreffende de  
in- en uitvoer van  
gevaarlijke chemische  
stoffen

EU. REACH, bijlage : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst  
XVII, Marketing en  
gebruik beperkingen  
(verordening  
1907/2006/EG)  
  
Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst  
Punt Neg.: , 69; Opgenomen in de lijst

Verordening (EG) Nr. : Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 5 %;  
1223/2009 betreffende  
cosmetische producten,  
Bijlage III: Lijst van de  
stoffen die in cosmetisch  
producten mogen  
voorkomen met  
inachtneming van de  
gestelde beperkingen  
Denatureermiddel voor ethanol en isopropylalcohol; Zie tekst  
van de verordening voor toepasselijke beperkingen of  
bepalingen.

**DES-F (16059 N)**

Richtlijn 2012/18/EU : Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 500 tonnes; Deel  
(SEVESO III) Bijlage I 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 22: Methanol  
Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes;  
Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 22:  
Methanol

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

De chemische veiligheidsbeoordeling van stoffen uit dit mengsel is uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen.

**Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.**

Note B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
Note D	Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding "niet-gestabiliseerd" aangeven.

**afkortingen en acroniemen**

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
-----------------	---

**DES-F (16059 N)**

<b>BCF</b>	bioconcentratiefactor
<b>BZV</b>	biochemische zuurstofvraag
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	indeling, etikettering en verpakking
<b>CMR</b>	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
<b>CZV</b>	chemische zuurstofvraag
<b>DNEL</b>	afgeleide dosis zonder effect
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
<b>ELINCS</b>	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	dodelijke concentratie 50%
<b>LOAEC</b>	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
<b>LOAEL</b>	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
<b>LOEL</b>	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	niet langer polymeer
<b>NOAEC</b>	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
<b>NOAEL</b>	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
<b>NOEC</b>	concentratie zonder waargenomen effecten
<b>NOEL</b>	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OESO</b>	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
<b>OEL</b>	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioaccumulerend en toxisch
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	voorspelde concentratie zonder effect
<b>REACH aut. Nr.</b>	REACH autorisatienummer
<b>REACH raadpl. Nr.</b>	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
<b>STOT</b>	specifieke doelorgaantoxiciteit
<b>SVHC</b>	zeer zorgwekkende stof

## DES-F (16059 N)

<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>zPzB</b>	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Nadere informatie

- Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen : Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
- Methoden die worden gebruikt voor het pr : De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
- Hints voor trainingen : De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
- Overige informatie :
- Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Opgelet - Blootstelling vermijden - Voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
- De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.
- : De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

<b>BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR</b>			
<b>naam</b>	<b>BRENNTAG N.V.</b>	<b>BRENNTAG Nederland B.V.</b>	<b>BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD</b>
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	11 Mansell Road Killarney Gardens, 7441
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)21 0201800
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl	www.brenntag.co.za
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl	info@brenntag.co.za
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4740102209
noodnummer(24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944	+27 (0)21 0201800
managementsystemen: certificaties	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, GMP+ Feed, ESAD	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, OHSAS 18001, GMP+ Feed, ESAD, AEO	ISO 9001, FSSC 22000