

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

DES-F (BE2024-0021)

Versie 1.0

Printdatum 05.09.2026

Revisiedatum / geldig vanaf 03.09.2026

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : DES-F (BE2024-0021)

UFI : W3UP-E15T-T007-8C89

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

genotificeerd in:

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, Biociden voor veterinaire hygiënedoeleinden

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 (Uitsluitend bedoeld ter informatie van

DES-F (BE2024-0021)

medisch personeel in geval van acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Acute toxiciteit (Oraal)	Categorie 3	---	H301
Acute toxiciteit (Huid)	Categorie 3	---	H311
Huidcorrosie/-irritatie	Sub-categorie 1B	---	H314
Huidsensibilisering	Categorie 1	---	H317
Ernstig oogletsel	Categorie 1	---	H318
Acute toxiciteit (Inademing)	Categorie 3	---	H331
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3	Ademhalingsstelsel	H335
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 2	---	H341
Kankerverwekkendheid	Categorie 1B	---	H350

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 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

DES-F (BE2024-0021)

Gevarenaanduidingen	:	H301	Giftig bij inslikken.
		H311	Giftig bij contact met de huid.
		H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
		H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		H331	Giftig bij inademing.
		H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
		H350	Kan kanker veroorzaken (vermeld de blootstellingsroute indien onomstotelijk is aangetoond dat geen enkele andere blootstellingsroute het gevaar veroorzaakt).
Veiligheidsaanbevelingen			
Preventie	:	P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
		P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
		P260	Gas niet inademen.
		P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
		P280	Draag beschermende kleding (DIN EN 374), oogbescherming en gezichtsbescherming (DIN EN 14605).
Maatregelen	:	P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
		P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
		P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
		P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
		P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
		P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
		P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Opslag	:	P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijdering	:	P405	Achter slot bewaren.
	:	P501	Inhoud en/of verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende etikettering:

DES-F (BE2024-0021)

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

		Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
formaldehyde			
Indexnr. : 605-001-00-5	>= 30 - < 50	Acute Tox.4 Oraal	H302
CAS-Nr. : 50-00-0		Acute Tox.2 Inademing	H330
EG-Nr. : 200-001-8		Skin Corr.1B	H314
EG : 01-2119488953-20-xxxx		Skin Sens.1A	H317
Registratie		Muta.2	H341
		Carc.1B	H350
		specifieke concentratiegrenzen	EUH071
		Skin Irrit. 2; H315	
		5 - < 25 %	
		Eye Irrit. 2; H319	
		5 - < 25 %	
		Skin Corr. 1B; H314	
		>= 25 %	
		STOT SE 3; H335	
		>= 5 %	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 640	

DES-F (BE2024-0021)

		mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 0,5 mg/l
		Noot B Noot D Noot F
methanol		
Indexnr.	: 603-001-00-X	>= 3 - < 10
CAS-Nr.	: 67-56-1	Flam. Liq.2
EG-Nr.	: 200-659-6	Acute Tox.3 Inademing
EG	: 01-2119433307-44-xxxx	Acute Tox.3 Huid
Registratie		Acute Tox.3 Oraal
		STOT SE1
		H225 H331 H311 H301 H370
		specifieke concentratiegrenzen
		STOT SE 2
		3 - < 10 %
		STOT SE 1; H370
		>= 10 %
		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 rubriek, zie rubriek 16.
Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde nota's, zie rubriek 16.

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. Direkt 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

DES-F (BE2024-0021)

braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen	: 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. Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken. Kan schade aan organen. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Bijtend voor de luchtwegen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO ₂), De vorming van bijtende dampen is mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. 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.

DES-F (BE2024-0021)**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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 rubriek "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**

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. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. 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.

DES-F (BE2024-0021)

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**

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

DNEL

Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 9 mg/m3

DNEL

Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 0,375 mg/m3

DNEL

Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing : 0,75 mg/m3

DNEL

Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Huid : 240 mg/kg lg/dag

DNEL

Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Huid : 0,037 mg/cm2

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 3,2 mg/m3

DNEL

Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 0,1 mg/m3

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Huid : 102 mg/kg lg/dag

DNEL

Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Huid : 0,012 mg/cm2

DES-F (BE2024-0021)

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Oraal : 4,1 mg/kg lg/dag

EU Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)Zoetwater :
Geen gevaar geïdentificeerdZeewater :
Geen gevaar geïdentificeerdAfvalwaterzuiveringsinstallatie :
er wordt geen uitstoot naar STP verwachtZoetwater afzetting :
er wordt geen blootstelling van sediment verwachtZeeafzetting :
er wordt geen blootstelling van sediment verwachtBodem :
er wordt geen blootstelling van de bodem verwachtDoorvergiftiging :
geen potentieel voor bioaccumulatie**Andere beroepsmatige blootstellingslimieten**Belgium. OEL, Bovenste grenswaarde:
0,3 ppm, 0,38 mg/m³EU. 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 ppmEU. 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/m³EU. 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/m³Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):
0,12 ppm, 0,15 mg/m³
Sectie B: lijst van carcinogenenNederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):
0,41 ppm, 0,5 mg/m³, (15 minuten)
Sectie B: lijst van carcinogenen

DES-F (BE2024-0021)

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/m³

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/m³

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
EU 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/m³

DNEL

Werknemers, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 130 mg/m³

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/m³

DNEL

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

DNEL

Consumenten, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 26 mg/m³

EU 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 ww

DES-F (BE2024-0021)

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/m³
Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
200 ppm, 266 mg/m³

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/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Huid aanduiding:
Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):
133 mg/m³

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/m³
Aanwijzen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in rubriek 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

DES-F (BE2024-0021)

Advies : Veiligheidsstofbrillen
Gelaatsscherm

Huid- en lichaams-bescherming

Beschermingskledij : 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
Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos helder
Geur	: formaldehyde-achtig, sterk
Geurdrempelwaarde	: < 0,1 ppm
Vriespunt/traject	: > -9 °C
Kookpunt/kooktraject	: 95 - 96 °C (1013,0 hPa)
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: >= 64 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: circa 395 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2,8 - 4,0

DES-F (BE2024-0021)

Concentratie: 100 %

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 2,2 mPa.s (20 °C)

Viscositeit, kinematisch : < 3 mm²/s (20 °C)

Uitlooptijd : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

ontbindingsneleid : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,35 (20 °C)
Formaldehydelog Pow: -0,77 (20 °C)
Methanol

dispersiestabiliteit : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Niet uitgevoerd

Relatieve dichtheid : Niet bepaald.

Dichtheid : 1,090 - 1,100 g/cm³

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : niet oxiderend

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

DES-F (BE2024-0021)

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gegevens voor het product****Acute toxiciteit****Oraal**

Acute toxiciteitsschattingen : 785,08 mg/kg) (Calculatiemethode)Schadelijk bij opname door de mond.

Inademing

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

Huid

Acute toxiciteitsschattingen : > 2000 mg/kg) (Calculatiemethode)Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie**Huid**

Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ogen

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie

Resultaat : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

DES-F (BE2024-0021)

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

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

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

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

Acute toxiciteit

Oraal

LD50	:	640 mg/kg (Rat, man) (Richtlijn test OECD 401) in een oplossing van 2 ÷ 4%
------	---	--

Inademing

LC50	:	463 ppm (Rat, mannelijk en vrouwelijk) (Richtlijn test OECD 403)
------	---	--

Huid

wetenschappelijk onderzoek is niet nodig

Irritatie

DES-F (BE2024-0021)**Huid**

Resultaat : Bijtend (Konijn; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.)
(Richtlijn test OECD 404)

Ogen

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie

Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B. (Lokale
lymfkliertest (LLNA); Muis)
Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
(Buehlertest; Cavia)

CMR-effecten**Kankerverwekkendheid**

(positief, Mensen, mannelijk en vrouwelijk; Proefstof:
Formaldehyde)(Doelorganen: Ademhalingsstelsel)(inhalatie
(damp); 10 Jaar)

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken.
Mutageniteit : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Teratogeniteit : Het wordt niet beschouwd als teratogeen.
Giftigheid voor de voortplanting : Er zijn geen gegevens over reproductietoxiciteit bij mensen beschikbaar.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat : positief (DNA-reparatie; Proefstof: Formaldehyde)

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : (Vorming van DNA-adducten; Rat) (inhalatie (damp); 0.7 - 15.2)

Teratogeniteit

NOAEC : 5 ppm
Moederlijk NOAEC : 10 ppm
Embryo - foetale (Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie; Rat, Sprague-

DES-F (BE2024-0021)

Dawley)(inhalatie (gas); 2 - 10 ppm; 6 h)(Richtlijn test OECD 414)negatief

Specifiek doelorgaan toxiciteit**Enkelvoudige blootstelling**

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

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

Andere toxische eigenschappen**Aspiratiegevaar**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

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

Acute toxiciteit**Oraal**

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

DES-F (BE2024-0021)

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

CMR-effecten**CMR eigenschappen**

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

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : negatief (in vivo proef; Zoogdieren)

Teratogeniteit

NOAEL Teratog. : 1,3 mg/L
(Rat)
NOAEL Teratog. : 2,39 mg/L
(Aap)

Giftigheid voor de voortplanting

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

Specifiek doelorgaan toxiciteit**Enkelvoudige blootstelling**

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

Herhaalde blootstelling

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

Andere toxische eigenschappen

DES-F (BE2024-0021)**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**Gegevens voor het product****Hormoonontregelende eigenschappen**

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
---	---	---

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

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
---	---	---

DES-F (BE2024-0021)

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

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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.

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

Acute toxiciteit**Vis**

LC50 : 6,18 mg/l (Morone saxatilis (gestreepte zeebaars); 96 h)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

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

algen

EC50 : 3,48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (groene algen); 72 h)

DES-F (BE2024-0021)

Bacteriën

EC50 : 20 mg/l (Micro-organismen)
EC50 74,7 mg/l (sediment organismen; 3 min)

Chronische toxiciteit

Vis

LC50 : 6,9 mg/l (Danio rerio (zebravis); 6 d)
NOEC 48 mg/l (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper); 28 d)

ongewervelde waterdieren

NOEC > 6,4 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 21 d)

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)

DES-F (BE2024-0021)

Chronische toxiciteit

Vis

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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 : (naar gerelateerde: Hydrolyse) De hydrolyse van de stof is niet te verwachten omwille van zijn structuur.

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 91 % (naar gerelateerde: Totaal organische koolstof (TOC); Blootstellingstijd: 14 d)(OECD-testrichtlijn 301 C)Biologisch afbreekbaar

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)

DES-F (BE2024-0021)

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 (circa 25 °C)
: Laag bioaccumulatie potentieel

Bestanddeel:

methanol

CAS-Nr. 67-56-1

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

Bestanddeel:

formaldehyde

CAS-Nr. 50-00-0

Mobiliteit

Water : Het product is oplosbaar in water.
Bodem : Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.
Lucht : Vluchtig.

Bestanddeel:

methanol

CAS-Nr. 67-56-1

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

DES-F (BE2024-0021)

kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel:	formaldehyde	CAS-Nr. 50-00-0
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat : Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)., Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat : Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)., Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

DES-F (BE2024-0021)**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.

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

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

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

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Gevaar voor drinkwater zelfs als uiterst kleine hoeveelheden in de bodem lekken.

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 of ID-nummer**

2209

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : FORMALDEHYDE, OPLOSSING
RID : FORMALDEHYDE, OPLOSSING

DES-F (BE2024-0021)**IMDG** : FORMALDEHYDE SOLUTION**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

ADR-Klasse : 8
(Etiketten; Classificatiecode; : 8; C9; 80; (E)
Gevarenidentificatienr.;
Tunnelrestrictiecode)
RID-Klasse : 8
(Etiketten; Classificatiecode; : 8; C9; 80
Gevarenidentificatienr.)
IMDG-Klasse : 8
(Etiketten; EMS) : 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 : Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 50 tonnes; Deel 1:
(SEVESO III) Bijlage I : 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)

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

DES-F (BE2024-0021)

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

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.: 0,080, mg/m³, 77; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: 0,1, %, 75; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: 0,1, %, 28; Alleen voor professionele gebruikers.; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: 0, %, 72; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: 0,01, %, 75; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: 0,001, %, 75; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: 0,00005, %, 75; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: 0,00005, %, 75; Opgenomen in de lijst

EG nummer: , 200-001-8

Punt Neg.: 0,062, mg/m³, 77; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: 0, %, 3; Opgenomen in de lijst

Concentration: 75, mg/kg, 200-001-8; Opgenomen in de lijst

EU. REACH, bijlage XVII, aanhangsel 12, vermelding 72 - CMR's in kleding en textiel. Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd.

Indexnummer: , 605-001-00-5

EU. regelnummer 1223/2009 over cosmetische producten, appendix II: lijst met substanties verboden in cosmetische producten

: Referentienummer: 1577; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I

: Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50 tonnes; Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 14: Formaldehyde (concentratie ≥ 90 %), zie nota 7

DES-F (BE2024-0021)

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

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

Belgium. OEL : Gevaren klasse: ; Carcinogen / Mutagen
Gevaren klasse: ; Wanneer de blootstelling de grenswaarde overschrijdt, treedt irritatie op of bestaat er gevaar voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo worden ingericht dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij metingen moet de bemonsteringsduur zo kort mogelijk zijn om een betrouwbare meting te kunnen uitvoeren. Het meetresultaat wordt vervolgens berekend op basis van de bemonsteringsduur.

Vertaald met DeepL.com (gratis versie)

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

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

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

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

Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst
Punt Neg.: , 69; Opgenomen in de lijst
Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst

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

DES-F (BE2024-0021)

stoffen die in cosmetisch
producten mogen
voorkomen met
inachtneming van de
gestelde beperkingen

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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.

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

Noot 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 gewichtsperscentage.
Noot 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

DES-F (BE2024-0021)

Noot F

handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding "niet-gestabiliseerd" aangeven.

Deze stof kan een stabilisator bevatten. Indien de gevaarlijke eigenschappen van de stof, zoals vermeld bij de indeling in deel 3, door de toevoeging van deze stabilisator veranderen, moeten voor de indeling en etikettering de voorschriften voor de indeling en etikettering van gevaarlijke mengsels worden gevolgd.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

DES-F (BE2024-0021)

ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SPM	Synthetische polymeermicrodeeltjes
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	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 voor productclassificatie	:	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

DES-F (BE2024-0021)

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.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG NEDERLAND B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	247 15 th Road, Randjespark, Midrand, 1685
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
website	www.brenntag.com	www.brenntag.com	www.brenntag.com
e-mail	Info.BE@brenntag.com	Info.NL@brenntag.com	Info.ZA@brenntag.com
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en ingrediënten		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4520105356
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
managementsystemen: certificaties	ISO9001, FSSC22000, GMP+Feed, ESAD, RSPO, Rainforest Alliance	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO22716, FSSC 22000, ISO45001, GMP+ Feed, ESAD, AEO, SKAL, RSPO, Rainforest Alliance	ISO9001, ISO45001, ISO14001, FSSC22000, Certificate of acceptability for Food Premises R638, Ecovadis Stustainability Rating (Platinum), SABS 1827, SABS 1853, B-BBEE, Rainforest Alliance, Sedex

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en te goeder trouw te worden gegeven, maar het is aan de klant om zich te vergewissen van de geschiktheid voor zijn eigen specifieke doel.
Er wordt geen verklaring, waarschuwing of garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

