



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW BENELUX B.V.

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) 2020/878

Productbenaming: DOWTHERM™ G Heat Transfer Fluid

Herzieningsdatum: 15.05.2025

Versie: 16.0

Datum laatste uitgave: 30.04.2025

Printdatum: 29.11.2025

DOW BENELUX B.V. raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: DOWTHERM™ G Heat Transfer Fluid

UFI: 3MGR-C121-9001-SC58

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

Geïdentificeerd gebruik: Bedoeld als warmteoverdrachtvloeistof voor gesloten systemen. Alleen voor bedrijfsmatige toepassing. Wij raden u aan dit product te gebruiken volgens de gebruiksaanwijzingen. Als de gebruiksbepemming niet overeenkomt met het gebruiksdoel dat wordt omschreven in de gebruiksaanwijzing, neem dan contact op met uw verkoper of contactpersoon van de klantenservice.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

DOW BENELUX B.V.

HERBERT H.DOWWEG 5

HOEK

4542 NM TERNEUZEN

NETHERLANDS

Klant Informatie Nummer:

(31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact: 31-(0)115 694982

Plaatselijk Urgentie Contact: 00 31 115 69 4982

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: 088 755 8000

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

Oogirritatie - Categorie 2 - H319

Huidsensibilisering - Categorie 1 - H317

Giftigheid voor de voortplanting - Categorie 1B - H360Fd

- || Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid - Categorie 1 - EUH380
- || (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn - Categorie 1 - H400
- || (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1 - H410
- || Persistent, bioaccumulerend en toxisch - EUH440
- || Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Gevarenpictogrammen



|| Signaalwoord: GEVAAR

Gevarenaanduidingen

- || H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- || H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- || H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden.
- || H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- || EUH380 Kan hormoonontregeling bij de mens veroorzaken
- || EUH440 Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen

Veiligheidsaanbevelingen

- || P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- || P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- || P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
- || P273 Voorkom lozing in het milieu.
- || P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
- || P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- || P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- || P405 Achter slot bewaren.
- || P501 Inhoud en verpakking afvoeren volgens de plaatselijke reglementering.

Bevat Difenyloxide

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat 1,2,3,4-tetrahydro-6-(1-fenylethyl)naftaleen, dat is geïdentificeerd als een PBT-stof.

Hormoonontregelende eigenschappen

Menselijke gezondheid: Difenyloxide; - Deze substantie/het mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat het hormoonontregelende eigenschappen heeft die de menselijke gezondheid aantasten, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605, de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening (EC) 1272/2008.

Milieu: 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 of de verordening (EC) 1272/2008 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 101-84-8 EG-Nr. 202-981-2 Indexnr. -	01-2119472545-33	40,0%	Difenyloxyde	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 1B; H360Fd ED HH 1; EUH380 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 2 830 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 7 940 mg/kg
CASRN 6196-98-1 EG-Nr. 400-370-7 Indexnr. -	01-0000015033-84	60,0%	1,2,3,4-Tetrahydro- 6-(1- phenylethyl)naphth alene	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 PBTEUH440 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 2 000 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkleding gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem comfortabel ademen. Beadem kunstmatig als die niet ademt; bij mond-op-mond bescherming gebruiken (zakgezichtsmasker enz.). Zuurstof moet worden gegeven door gekwalificeerd personeel als ademhalen moeilijk is. Neem contact op met een arts of vervoer het naar een medische faciliteit.

Aanraking met de huid: Verwijder het materiaal onmiddellijk van de huid door het te wassen met zeep en veel water. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken tijdens het wassen. Raadpleeg een arts als irritatie of uitslag optreedt. Was kleding voor hergebruik. Verwijder alle accessoires die niet ontsmet kunnen worden, met inbegrip van lederwaren zoals schoenen, riemen en horlogebandjes.

Aanraking met de ogen: Spoel de ogen onmiddellijk met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig, na de eerste vijf minuten en blijf daarna nog minstens een kwartier spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts, bij voorkeur een oogarts. Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.

Inslikken: Braken niet opwekken. Waarschuw een arts en/of vervoer onmiddellijk naar het ziekenhuis.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan hormoonontregeling bij de mens veroorzaken

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Als maagspoeling wordt uitgevoerd, wordt scopie van de ademhalingsorganen en/of de slokdarm aanbevolen. Het gevaar van aspiratie moet worden afgewogen tegen de toxiciteit bij het overwegen van maagspoeling. De beslissing om al dan niet braken op te wekken moet door een arts genomen worden. Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt. Als een brandwond is ontstaan, na decontaminatie behandelen als thermische brandwond. Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waternevel of dunne sproeistraal.. Bluspoeder.. CO2 brandblussers.. Schuim.. Synthetische schuimen voor algemene doeleinden (inclusief AFFF type) of proteïneschuimen zijn te verkiezen, indien beschikbaar. Alcoholbestendige schuimen (ATC type) kunnen ook doeltreffend zijn.. Waternevel, voorzichtig aangebracht, kan gebruikt worden als brandblusdeken..

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen directe waterstraal.. Kan het vuur verspreiden..

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn.. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Koolmonoxide.. Kooldioxide.. Koolstofdioxide.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Hevige stoomontwikkeling of eruptie kan ontstaan door water direct in hete vloeistof te laten stromen.. Een vloeistof nevel van dit product is brandbaar.. Bij temperaturen boven het vlampunt kunnen ontvlambare dampconcentraties zich opstapelen; zie Sec. 9.. Dichte rook wordt ontwikkeld wanneer het product brandt..

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandten sta geen onnodige entree toe.. Geen directe waterstraal gebruiken. Dit kan de brand verspreiden.. Brandende vloeistoffen mogen met stromend water verwijderd worden om personeel te beschermen en schade aan eigendommen te minimaliseren.. Waternevel, voorzichtig aangebracht, kan gebruikt worden als brandblusdeken.. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, dat is weggevoerd, kan schade aan het milieu veroorzaken.. Raadpleeg de secties "Maatregelen bij accidenteel vrijkomen" en "Ecologische informatie" van dit Veiligheidsinformatieblad..

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht(type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen.. Vermijd contact met het product gedurende de brandbestrijding. Draag, wanneer contact waarschijnlijk is, een chemicaliënpak voor brandbestrijding met een autonoom ademhalingstoestel. Indien niet beschikbaar, draag een chemicaliënpak met een autonoom ademhalingstoestel en bestrijd de brand vanop afstand.. Voor beschermingsmiddelen tijdens opruimwerkzaamheden na een brand wordt verwezen naar de relevante rubrieken in dit veiligheidsinformatieblad..

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Het gebied afsluiten. Laat enkel het nodige en voldoende beschermd personeel in het gebied. Zie Sectie 7, Hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen. Blijf bovenwinds van de morsing. Ventileer de ruimte waar gelekt of gemorst is. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terecht komt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie. Het is mogelijk dat het product gemorst of afgevoerd in natuurlijke wateren de aquatische organismen zal doden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Kleine lozingen: Onbrandbaar materiaal. Grote lozingen: Gemorst product indammen indien mogelijk. Ruimte indijken om gemorst product op

te vangen. Verzamel in geschikte vaten voorzien van goede etiketten. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Niet inslikken. Vermijd inademing van de dampen. Voor toereikende ventilatie zorgen. De verpakking goed gesloten houden. Was grondig na gebruik. Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming.

Als deze organische stoffen over hete vezelachtige isolatiematerialen gemorst worden, kan de zelfontbrandingstemperatuur verlagen en dit kan spontane ontbranding veroorzaken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Niet opslaan in: Open of niet geëtiketteerde containers. In goed gesloten containers opslaan. Bijkomende informatie over het opslaan van dit product kan bekomen worden door de verkoopskantoor of de klantendienst te contacteren. Opslaan buiten bereik van reactieve stoffen. Zie Sectie 10, STABILITEIT EN REACTIVITEIT. Zie sectie 10 voor meer specifieke informatie.

Opslagstabiliteit

Houdbaarheid: gebruik binnen 60 Mnd.

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
Difenyloxyde	ACGIH	TWA Damp	1 ppm
	ACGIH	STEL Damp	2 ppm
	Dow IHG	TWA	0,5 ppm
	2017/164/EU	STEL	14 mg/m3 2 ppm
	Nadere informatie: Indicatief		
	2017/164/EU	TWA	7 mg/m3 1 ppm
	Nadere informatie: Indicatief		
	NL WG	TGG-8 uur	7 mg/m3 1 ppm
	NL WG	TGG-15 min	14 mg/m3 2 ppm

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Monitoring van de concentratie van stoffen in de ademzone van de werknemers of in de algemene werkruimte kan nodig zijn om de naleving van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en de toereikendheid van de blootstelling te bevestigen. Voor sommige stoffen kan biologische monitoring ook geschikt zijn.

Gevalideerde blootstellingsmeetmethoden moeten worden toegepast door een competent persoon en monsters moeten worden geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium.

Er moet worden verwezen naar het toezicht normen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden). Europese Norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen). Europese Norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen). Verwijzing naar nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen is ook vereist.

Voorbeelden van bronnen van aanbevolen blootstellingsmeetmethoden worden hieronder gegeven of neem contact op met de leverancier. Verdere nationale methoden zijn mogelijk beschikbaar.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), VS: Manual of Analytical Methods.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), VS: bemonstering en analysemethoden.

Health and Safety Executive (HSE), Verenigd Koninkrijk: methoden voor het bepalen van gevaarlijke stoffen.

Institut für Arbeitsschutz Deutsche Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Duitsland.

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Frankrijk.

Afgeleide doses zonder effect

Difenyloxyde

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	14 mg/m ³	0,7 mg/kg lg/dag	1,8 mg/m ³	n.a.	7 mg/m ³

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Voorspelde concentratie zonder effect

Difenyloxyde

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,0162 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00455 mg/l
Zeewater	0,00162 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
Zoetwater afzetting	3,29 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zeeafzetting	0,329 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	0,648 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Draag een zuurbril. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Polyvinylalcohol ("PVA"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Styreen/butadiëen rubber Viton. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Gechloreerde polyethyleen Neopreen. Nitril/butadiëen rubber ("nitril" of "NBR"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming: Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Bescherming van de ademhalingswegen: Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden. Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingstoestel indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. In de meeste gevallen dient adembescherming niet nodig te zijn. Gebruik echter goedgekeurde adembescherming voorzien van filterbussen als het product wordt verhit of verspoten.

Volgend EG goedgekeurd ademhalingstoestel gebruiken: Filter voor organische dampen met een fijnstof-voorfilter, type AP2 (moet voldoen aan Norm EN 14387).

Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische staat	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos tot bruin
Geur	Aromatisch
Geurdrempel	Geen testgegevens beschikbaar
pH	Niet van toepassing, stof / mengsel niet-polair / aprotisch
Smelt-/vriespunt	
Smeltpunt/ -traject	Niet van toepassing op vloeistoffen
Vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Kookpunt (760 mmHg)	288,3 °C <i>Literatuur</i> reflux
Vlampunt	gesloten beker 130 °C <i>Setaflash Gesloten Vat ASTM D3828</i>
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing op vloeistoffen
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	Wordt niet verwacht een statisch accumulerende ontvlambare vloeistof te zijn
Onderste explosiegrens	0,5 %(V) <i>Literatuur</i>
Bovenste explosiegrens	6,3 %(V) <i>Literatuur</i>
Dampdruk:	<= 1 mmHg bij 20 °C <i>Literatuur</i>
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	>=1 <i>Literatuur</i>
Relatieve dichtheid (water = 1)	1,03 - 1,20 bij 25 °C / 25 °C <i>Literatuur</i>
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	<= 0,012 g/l bij 25 °C <i>Literatuur</i>
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur	432 °C <i>Literatuur</i>
Ontledingstemperatuur	Geen testgegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	9,74 cSt bij 25 °C <i>Literatuur</i>
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing, vloeibaar

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht	205 g/mol <i>Literatuur</i>
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	< 0,1 <i>geschat</i>

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit: Thermisch stabiel bij normale gebruikstemperatuur

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Polymerisatie zal niet optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Door blootstelling aan hoge temperaturen kan ditproduct ontleden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Contact met oxiderende stoffen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.. Ontledingsproducten kunnen sporen van de volgende stoffen omvatten:. Fenol..

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische informatie verschijnt in deze rubriek wanneer dergelijke gegevens beschikbaar zijn.

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inname, Inademing, Aanraking met de huid, Aanraking met de ogen.

Acute toxiciteit (vertegenwoordigt korte termijn blootstellingen met onmiddellijke effecten - geen chronische / vertraagde effecten bekend tenzij anders vermeld)

Eindpunten acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit

Informatie voor het product:

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg geschat

Informatie voor componenten:

Difenyloxyde

LD50, Rat, vrouwtje, 2 830 mg/kg

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Acute dermale toxiciteit

Informatie voor het product:

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Informatie voor componenten:

Difenyloxyde

LD50, Konijn, mannelijk en vrouwelijk, > 7 940 mg/kg

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Acute toxiciteit bij inademing

Informatie voor het product:

Bij kamertemperatuur is de blootstelling aan dampen minimaal wegens de lage vluchtigheid. Als het materiaal wordt verwarmd of er wordt een nevel gevormd, kunnen er concentraties verkregen worden, die voldoende zijn om irritatie van de ademhalingswegen en andere effecten te veroorzaken. Kan effecten op het centraal zenuwstelsel veroorzaken. De symptomen kunnen hoofdpijn en duizeligheid bevatten en verder gaan naar gebrek aan coordinatie en bewustzijnsverlies.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Informatie voor componenten:

Difenyloxyde

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/irritatie

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Langdurig contact kan huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.

Herhaaldelijke blootstelling kan enige irritatie, zelfs brandwonden veroorzaken.

Kan een ernstigere reactie veroorzaken op bedekte huid (onder kleding, handschoenen).

Informatie voor componenten:**Difenyloxyde**

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Langdurig contact kan een matige irritatie van de huid met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Kan een ernstigere reactie veroorzaken op bedekte huid (onder kleding, handschoenen).

Herhaaldelijke blootstelling kan enige irritatie, zelfs brandwonden veroorzaken.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Langdurig contact kan huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.

Herhaaldelijke blootstelling kan enige irritatie, zelfs brandwonden veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Kan matige oogirritatie veroorzaken.

Kan lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

Informatie voor componenten:**Difenyloxyde**

Kan matige oogirritatie veroorzaken.

Kan lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Kan matige oogirritatie veroorzaken.

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie**Bij overgevoeligheid van de huid:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Informatie voor het product:

Bij overgevoeligheid van de huid:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Huidcontact kan een allergische reactie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante informatie gevonden.

Informatie voor componenten:

Difenyloxyde

Heeft aangetoond mogelijke contactallergie te veroorzaken bij muizen.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)**Informatie voor het product:**

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:**Difenyloxyde**

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellings specifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Gevaar bij inademing**Informatie voor het product:**

Tijdens inslikken of braken kan het product in de longen terechtkomen en longschade veroorzaken - of zelfs de dood, te wijten aan longontsteking door chemicaliën.

Informatie voor componenten:**Difenyloxyde**

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Chronische toxiciteit (vertegenwoordigt langdurige blootstelling met herhaalde dosis resulterend in chronische / vertraagde effecten - geen onmiddellijke effecten bekend tenzij anders vermeld)

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Difenyloxyde

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Herhaaldelijk aanbrengen op de huid heeft bij laboratoriumdieren niet geleid tot een systemische toxiciteit.

Kankerverwekkendheid

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Difenyloxyde

Geen relevante data gevonden.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Geen relevante data gevonden.

Teratogeniteit

Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Difenyloxyde

Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die niet toxisch voor de moeder waren.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Heeft geen geboorteafwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:**Difenyloxyde**

In dierstudies is bij vrouwelijke dieren verstoring van de voortplanting aangetoond.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Mutageniteit**Informatie voor het product:**

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:**Difenyloxyde**

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

**11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen**

Kan hormoonontregeling bij de mens veroorzaken

Deze substantie/het mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat het hormoonontregelende eigenschappen heeft die de mense

lijke gezondheid aantasten, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605, de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening (EC) 1272/2008.

Informatie voor componenten:**Difenyloxyde**

De stof is een bekende of vermoedelijke hormoonontregelaar voor de menselijke gezondheid.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze rubriek wanneer dergelijke gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit**Difenyloxyde**

Acute toxiciteit voor vissen

De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), statische test, 96 h, 4,2 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

LC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 1,7 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen), statische test, 72 h, Groeisnelheid, 0,455 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen), statische test, 72 h, Groeisnelheid, 0,24 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene**Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), Statisch, 48 h, 0,107 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, Biomassa, > 0,07 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën

EC50, actief slib, 3 h, 0,062 mg/l, OECD 209 Test

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Difenyloxyde**

Biologische afbreekbaarheid: Van het materiaal wordt verwacht dat het redelijk biologisch afbreekbaar is.

Biodegradatie: 76 %

Blootstellingstijd: 20 d

Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent

Theoretisch zuurstofverbruik: 2,63 mg/mg

Biologisch zuurstofverbruik (BZV)

Incubatie tijd	BZV (Biologisch zuurstofverbruik)
5 d	64 %
10 d	76 %
20 d	76 %

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid. Materiaal heeft inherente, primaire biologische afbreekbaarheid volgens OECD-test (en) richtlijnen (bereikt > 20% biologische afbreekbaarheid in OECD-test (s).

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 6 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Biodegradatie: > 40 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 302B of Equivalent

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Difenyloxyde

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 1968 Gemeten

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Verdelingscoëfficiënt (Koc): > 5000 geschat

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Difenyloxyde

De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Stof is persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

12.6 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 of de verordening (EC) 1272/2008 op niveau 0.1% of hoger.

Difenyloxyde

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EC) 1272/2008.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EC) 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Difenyloxyde

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

1,2,3,4-Tetrahydro-6-(1-phenylethyl)naphthalene

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Dit product moet, indien het in ongebruikte en onverontreinigde toestand wordt weggegooid, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EG, mits het voldoet aan de criteria vermeld in Bijlage III van deze richtlijn. Alle verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en eventuele gemeentelijke of lokale verordeningen die betrekking hebben op gevaarlijk afval. Voor gebruikte, verontreinigde en restmaterialen kunnen aanvullende evaluaties nodig zijn. Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit product hangt af van de toepassing waarvoor dit product gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	VN-nummer of ID-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Difenyloxyde, 1,2,3,4-Tetrahydro-5-(1-fenylethyl)naftaleen)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Difenyloxyde, 1,2,3,4-Tetrahydro-5-(1-fenylethyl)naftaleen
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Gevarenidentificatienr.: 90

Classificatie voor BINNEN-wateren (ADNR/ADN):

Raadpleeg uw Dow-contactpersoon voordat u over de binnenlandse waterwegen vervoert

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	VN-nummer of ID-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diphenyl oxide, 1,2,3,4-Tetrahydro-5-(1-phenylethyl)naphthalene)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III

- | | |
|--|---|
| 14.5 Milieugevaren | Diphenyl oxide, 1,2,3,4-Tetrahydro-5-(1-phenylethyl)naphthalene |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | EmS: F-A, S-F |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

- | | |
|--|--|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Diphenyl oxide, 1,2,3,4-Tetrahydro-5-(1-phenylethyl)naphthalene) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 Milieugevaren | Not applicable |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | No data available. |

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

Dit product bevat componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, die als geregistreerd worden beschouwd of die niet zijn onderworpen aan registratie zoals geregeld in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde indicaties van de REACH-registratiestatus worden te goeder trouw verstrekt en worden verondersteld accuraat te zijn vanaf de hierboven weergegeven ingangsdatum. Er wordt echter geen garantie gegeven, expliciet of impliciet. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om ervoor te zorgen dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3, 75

(Bijlage XVII)**Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.**

Vermeld in Verordening: MILIEUGEVAREN

Nummer in Verordening: E1

100 t

200 t

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek): Neem contact op met onze product stewardship specialist via de contactgegevens van onze klanteninformatie in sectie 1 voor informatie van de beoordeelde stoffen en preparaten in het kader van de uitvoering van het waterafvoerbeleid.

Nadere informatie

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

EUH380	Kan hormoonontregeling bij de mens veroorzaken
EUH440	Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden

Eye Irrit. - 2 - H319 - Calculatiemethode

Skin Sens. - 1 - H317 - Calculatiemethode

Repr. - 1B - H360Fd - Calculatiemethode

|| ED HH - 1 - EUH380 - Calculatiemethode

Aquatic Acute - 1 - H400 - Calculatiemethode

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Calculatiemethode

|| PBT - EUH440 - Calculatiemethode

Revisie

Identificatie Nummer: 128348 / A281 / Aanmaakdatum:: 15.05.2025 / Versie: 16.0

Indien deze versie van de SDS belangrijke wijzigingen bevat ten opzichte van de vorige versie, worden deze hieronder vermeld of aan

gegeven met vetgedrukte dubbele balken in de linkermarge op de gehele website.

Veranderingen omvatten identificatie, gevaren, tox/eco-tox-informatie en de toevoeging/verwijdering van de ingrediënten, en informatie over regelgeving, informatie over gevaren, gebruik, risicobeheersmaatregelen en andere belangrijke wijzigingen in de regelgeving van het product. Een uitgebreide toelichting op de wijzigingen kunt u op aanvraag verkrijgen.

Randschrift

2017/164/EU	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
Dow IHG	Dow IHG
NL WG	Arbidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
TGG-15 min	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min
TGG-8 uur	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
TWA	8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
ED HH	Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid
Eye Irrit.	Oogirritatie
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
Repr.	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Sens.	Huidsensibilisering

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare,

bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

DOW BENELUX B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

NL