

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RaxFoam

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

RaxFoam

Productnr.

10547

Unieke formule-identificatie (UFI)

5UC5-5WM4-XQ8F-C985 1.2.

Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en ontraden toepassingen
geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel 1-component

polyurethaanschuim klaar voor gebruik [Gebruiksbeschrijvingen](#)

(UK REACH)

Sectoren van gebruik Beschrijving

LCS "C"	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
LCS "PW"	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, entertainment, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorie Beschrijving

PC 1	Lijmen, kitten
------	----------------

Procescategorie Beschrijving

PROC10	Aanbrengen met roller of kwast
--------	--------------------------------

Categorie van vrijgave in het milieu Beschrijving

ERC 8a	Breed verspreid gebruik binnenshuis van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC 8c	Breed verspreid gebruik binnenshuis, resulterend in opname in of op een matrix
ERC 8d	Breed verspreid gebruik van verwerkingshulpmiddelen in open systemen in de buitenlucht
ERC 8f	Breed verspreid gebruik buitenshuis, resulterend in opname in of op een matrix

Ontraden gebruik Geen
bekend.

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf en adres **Raxit Seals**

ApS C/O Celtic House
Gaerwen Industrial Estate LL60 6HR Gaerwen, Gwynedd
Engeland Tel.: +45 53 83 86 18
www.raxit.dk

Contactpersoon

Henrik Frimand E-
mail

info@raxit.dk

Revisie

23/05/2025

SDS Versie 3.0

Datum van vorige versie

03/02/2025 (2.0)

Noodtelefoonnummer 1.4.

Professionals in de gezondheidszorg: Bel 0344 892 0111 om de National Poisons Information Service (NPIS) te bereiken (24 uur per dag bereikbaar).

dienst)

Algemeen publiek:

Engeland - Bel 111 om NHS 111 te bereiken (24-uurs service)

Schotland - Bel 112 om NHS 24 te bereiken (24-uurs service)

Wales - Bel 111 of 0845 4647 om NHS Direct te bereiken (24-uurs service)

Zie hoofdstuk 4 "Eerstehulpmaatregelen".

SECTIE 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel Aerosol 1; H222,

H229, Zeer licht ontvlambare aerosol. Drukvat: Kan openbarsten bij verhitting.

Huidirritatie 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogirritatie 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acute Tox. 4; H332, Schadelijk bij inademing.

Resp. Sens. 1; H334, Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsproblemen veroorzaken.

STOT SE 3; H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Carc. 2; H351, Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Lact. H362, Kan schadelijk zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.

STOT RE 2; H373, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Long) (Inademing)

Aquatic Chronic 4; H413, Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord

Gevaar

Gezamenlijke verklaring(en)

Zeer licht ontvlambare aerosol. Drukvat: kan openbarsten bij verhitting. (H222, H229)

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Schadelijk bij inademing. (H332)

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsproblemen veroorzaken. (H334)

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (H335)

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (H351)

Kan schadelijk zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen. (H362)

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Long) (Inademing) (H373)

Kan langdurige schadelijke gevolgen hebben voor in het water levende organismen. (H413)

Voorzorgsmaatregel(en)

Algemeen

Indien medisch advies nodig is, houd de productverpakking of het etiket bij de hand. (P101)

Buiten bereik van kinderen houden. (P102)

Preventie:

Vervijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)

Niet spuiten in een open vuur of op een andere ontstekingsbron. (P211)

Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. (P251)

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. (P271)

Draag oogbescherming/beschermende handschoenen/beschermende kleding. (P280)

Reactie BIJ

INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. (P304+P340)

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen.

Blijf spoelen. (P305+P351+P338)

Bewaren:

Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Afvalverwerking Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke regelgeving (P501)

Gevaarlijke stoffen

Difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Alkanen, C14-17, chloor
1,2-dichloorbenzeen

Extra etikettering

EUH204, Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist vóór industrieel of professioneel gebruik.

UFI: 5UC5-5WM4-XQ8F-C985

Personen die reeds gesensibiliseerd zijn voor diisocyanaten kunnen allergische reacties ontwikkelen bij gebruik van dit product.

Mensen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen moeten contact, inclusief contact via de huid, met dit product vermijden.

Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie, tenzij er een beschermend masker met een geschikte

Er wordt gebruik gemaakt van een gasfilter (type A1 volgens de norm EN 14387).

Gebruik de bijgeleverde beschermende handschoenen! Maximale gebruiksduur: 5 minuten. Na gebruik weggooien, niet opnieuw gebruiken.

gebruik.

2.3. Andere gevaren

Aanvullende waarschuwingen

Bij lekkages kunnen zich snel hoge concentraties gassen vormen, die giftig, verstikkende of explosieve effecten kunnen hebben.

Dit product bevat een vPvB- en/of PBT-stof:

Alkanen, C14-17, chloor (PBT)

Dit product bevat geen stoffen die volgens de hormoonontregelaars als hormoonontregelaars worden beschouwd.

criteria zoals vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Product/stof	Identificatiegegevens	% gew./gew.	Classificatie	Opmerking
DifenyImethaan diisocyanaat, isomeren en homologen	CAS-nr.: 9016-87-9 EG-nr.: 618-498-9 VK-REACH: Indexnummer:	30-<50%	Huidirritatie 2, H315 (SCL: 5,00%) Huidsens. 1, H317 Oogirritatie 2, H319 (SCL: 5,00%) Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0,10%) STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00%) Kark. 2, H351 STOT RE 2, H373 (Long) (Inhalatie)	[3]
Alkanen, C14-17, chloor	CAS-nr.: 85535-85-9 EG-nr.: 287-477-0 VK-REACH: Indexnr.: 602-095-00-X	10-<20%	EUH066 Lact. H362 Aquatisch acuut 1, H400 (M=1) Aquatisch chronisch 1, H410 (M=1)	[5], [6]
isobutaan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 VK-REACH: Indexnummer: 601-004-00-0	5-<10%	Vlamgas 1A, H220 Drukgas (Comp.) H280	
propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd	CAS-nr.: 25322-69-4 EG-nr.: 500-039-8 VK-REACH: Indexnummer:	5-<10%	Acute Tox. 4, H302	
propaan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 VK-REACH: Indexnr.: 601-003-00-5	2,5-<10%	Vlamgas 1A, H220 Drukgas (Comp.) H280	
glycerol, gepropoxyleerd	CAS-nr.: 25791-96-2 EG-nr.: 500-044-5 VK-REACH: Indexnummer:	5-<10%	Acute Tox. 4, H302	

dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 VK-REACH: Indexnr.: 603-019-00-8	2,5-<10%	Vlamgas 1A, H220 Drukgas (Comp.) H280	[1]
1,2-dichloorbenzeen	CAS-nr.: 95-50-1 EG-nr.: 202-425-9 VK-REACH: Indexnr.: 602-034-00-7	2,5-<5%	Acute Tox. 4, H302 Huidirrit. 2, H315 Huidsens. 1B, H317 Oogirritatie 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatisch acuut 1, H400 (M=1) Aquatisch chronisch 1, H410 (M=1)	[1]
reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: VK-REACH: Indexnummer:	2,5-<5%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 632,00 mg/kg) Carc. 2, H351 Aquatisch chronisch 3, H412	

Zie de volledige tekst van de H-zinnen in rubriek 16. De grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling staan vermeld in rubriek 8, indien deze beschikbaar zijn.

Overige informatie [1]

Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

[3] Volgens UK REACH, Bijlage XVII, is de stof onderworpen aan beperkingen.

[5] De stof is opgenomen in de kandidatenlijst van stoffen die zeer zorgwekkend zijn (SVHC).

[6] De stof voldoet aan de criteria voor PBT volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval: Neem contact op met een arts of de spoedeisende hulp en neem het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee.

Neem contact op met een arts als u twijfelt over de toestand van de gewonde of als de symptomen aanhouden. Geef een bewusteloos persoon nooit water of iets anders te drinken.

Inademing

Bij ademhalingsproblemen of irritatie van de luchtwegen: Breng de gewonde in de frisse lucht. Zorg ervoor dat de gewonde continu wordt bewaakt. Voorkom shock door de gewonde warm en kalm te houden. Pas mond-op-mondbeademing toe als de ademhaling stopt. Rol de gewonde bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging. Bel een ambulance.

Contact met de

huid: Verwijder verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk. Was de blootgestelde huid grondig met water en zeep. U kunt een huidreiniger gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Indien huidirritatie optreedt: Raadpleeg een arts/arts.

Contact met

de ogen: Spoel de ogen onmiddellijk met veel water of isotoon water (20-30 °C) gedurende ten minste 5 minuten en ga hiermee door tot de irritatie stopt. Verwijder contactlenzen. Spoel ook onder de boven- en onderoogleden. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt. Blijf spoelen tijdens het transport.

Inslukken:

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Geef de persoon nooit iets te drinken.

Raadpleeg bij onwel voelen onmiddellijk een arts en neem het veiligheidsinformatieblad of het etiket van het product mee. Braken niet opwekken, tenzij de arts anders voorschrijft. Laat de persoon voorover leunen met het hoofd naar beneden om inademing van of verstikking door het uitgebraakte materiaal te voorkomen.

Brandwonden

Spoel met water tot de pijn stopt en blijf vervolgens 30 minuten spoelen.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten 4.2.

Sensibilisatie: Dit product bevat stoffen die bij contact met de huid een allergische reactie kunnen veroorzaken.

Allergische reacties openbaren zich doorgaans binnen 12 tot 72 uur na blootstelling.

Indicatie van eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig is 4.3.

BIJ blootstelling of bezorgdheid:
onmiddellijk een arts raadplegen/hulp invoeren.

Informatie voor medici

Neem
dit veiligheidsinformatieblad of het etiket van dit product mee.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen Geschikte

blusmiddelen: Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstralen mogen niet worden gebruikt, aangezien deze het vuur kunnen verspreiden. 5.2.

Bijzondere gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Zeer licht ontvlambare aerosol. Drukvat. Bij brand of verhitting zal de druk toenemen en kan het vat barsten.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/explosief damp-luchtmengsel vormen.

Brand veroorzaakt dichte rook. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan schadelijk zijn voor uw gezondheid. Gesloten containers die aan vuur worden blootgesteld, moeten met water worden gekoeld. Zorg ervoor dat bluswater niet in de riolering of in nabijgelegen oppervlaktewater terechtkomt.

Bij blootstelling van het product aan hoge temperaturen, bijvoorbeeld bij brand, ontstaan gevaarlijke ontledingsstoffen. Deze zijn: Gehalogeneerde verbindingen Koolstofoxiden

(CO/CO₂) 5.3. Advies voor

brandweertien: Draag een

onafhankelijk ademhalingstoestel en

beschermende kleding om contact te voorkomen. Neem bij directe blootstelling contact op met de Nationale Antigifdienst (bel 111, 24-uurs service) voor meer informatie.

Hazchem-code: Geen

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures Bij accidentele

lozingen bestaat er altijd een ernstig risico op brand of explosie.

Nog niet ontstoken opslagplaatsen moeten worden gekoeld met waternevel. Verwijder brandbare materialen indien de omstandigheden dit toelaten. Zorg voor voldoende ventilatie.

Vermijd direct contact met gemorste stoffen.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in kleine ruimtes.

Inademing van dampen van gemorst materiaal vermijden. 6.2.

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd

lozing in meren, beken, riolen, enz. Bij lekkage in de omgeving dient u contact op te nemen met de plaatselijke milieuautoriteiten.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging Beperk en verzamel

gemorste stof met niet-brandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde, en plaats het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke voorschriften.

Reinig waar mogelijk met normale reinigingsmiddelen. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere paragrafen

Zie paragraaf 13 'Instructies voor verwijdering' over de verwerking van afval.

Zie hoofdstuk 8 'Beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming' voor beschermende maatregelen.

SECTIE 7: Behandeling en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig

gebruik Niet in een open vuur of op een andere ontstekingsbron spuiten.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Vermijd direct contact met het product.

Vermijd contact tijdens de zwangerschap en het geven van borstvoeding.

Roken, drinken en het nuttigen van etenswaren is niet toegestaan in de werkruimte.

Zie hoofdstuk 8 'Beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming' voor informatie over persoonlijke bescherming. 7.2.

Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteiten Moet

worden bewaard op een koele en goed geventileerde plaats, uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

Gasverpakkingen onder druk (spuitbussen, aerosolen) moeten achter een gaas worden opgeslagen, waardoor gasen kunnen ontsnappen en rondvliegende verpakkingen worden tegengehouden.

Aanbevolen opslagmateriaal

Altijd bewaren in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking.

Bewaarcondities

Droog, koel en goed geventileerd

Onverenigbare materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductoren.

7.3. Specifieke eindgebruik(en)

Dit product mag uitsluitend worden gebruikt voor de in paragraaf 1.2 genoemde toepassingen.

SECTIE 8: Blootstellingsbeperkingen/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

dimethylether

Langdurige blootstellingslimiet (8 uur) (ppm): 400

Langdurige blootstellingslimiet (8 uur) (mg/m³): 766

Limiet voor kortetermijnblootstelling (15 minuten) (ppm): 500

Kortdurende blootstellingslimiet (15 minuten) (mg/m³): 958

1,2-dichloorbenzeen

Langdurige blootstellingslimiet (8 uur) (ppm): 25

Langdurige blootstellingslimiet (8 uur) (mg/m³): 153

Limiet voor korte blootstelling (15 minuten) (ppm): 50

Kortdurende blootstellingslimiet (15 minuten) (mg/m³): 306

Aantekeningen:

Sk = Kan via de huid worden opgenomen en leiden tot systemische toxiciteit.

De regelgeving inzake de beheersing van stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid 2002. SI 2002/2677 Het Kantoor voor Kantoorartikelen 2002. EH40/2005 Blootstellingslimieten op de werkplek (vierde editie 2020).

DNEL

1,2-dichloorbenzeen

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Dermaal	600 µg/kg lichaamsgewicht/dag
Lange termijn – Systemische effecten – Werknemers	Dermaal	1,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Korte termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Dermaal	3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Korte termijn – Systemische effecten – Werknemers	Dermaal	6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Inademing	1 mg/m ³
Lange termijn – Systemische effecten – Werknemers	Inademing	4,2 mg/m ³
Korte termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Inademing	5 mg/m ³
Korte termijn – Systemische effecten – Werknemers	Inademing	21 mg/m ³
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Mondeling	600 µg/kg lichaamsgewicht/dag
Korte termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Mondeling	3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Alkanen, C14-17, chloor

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Dermaal	28,75 mg/kg
Lange termijn – Systemische effecten – Werknemers	Dermaal	47,9 mg/kg
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Inademing	2 mg/m ³
Lange termijn – Systemische effecten – Werknemers	Inademing	6,7 mg/m ³
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Mondeling	0,58 mg/kg

dimethylether

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Inademing	471 mg/m ³
Lange termijn – Systemische effecten – Werknemers	Inademing	1894 mg/m ³

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn – Lokale effecten – Algemene bevolking	Inademing	0,025 mg/m ³
Lange termijn – Lokale effecten – Werknemers	Inademing	0,05 mg/m ³
Korte termijn – Lokale effecten – Algemene bevolking	Inademing	0,05 mg/m ³
Korte termijn – Lokale effecten – Werknemers	Inademing	0,1 mg/m ³

propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Dermaal	51 mg/kg
Lange termijn – Systemische effecten – Werknemers	Dermaal	84 mg/kg
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Mondeling	24 mg/kg

reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Dermaal	1,04 mg/kg
Lange termijn – Systemische effecten – Werknemers	Dermaal	2,91 mg/kg
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Inademing	1,45 mg/m ³
Lange termijn – Systemische effecten – Werknemers	Inademing	8,2 mg/m ³
Lange termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Mondeling	0,52 mg/kg
Korte termijn – Systemische effecten – Algemene bevolking	Mondeling	2 mg/kg

PNEC

1,2-dichloorbenzeen

Blootstellingsroute:	Duur van de blootstelling:	PNEC:
Zoetwater		3,7 µg/L
Zoetwatersediment		177 µg/kg
Zeewater		370 ng/L
Zeewatersediment		17,7 µg/kg
Roofdieren		5,56 mg/kg
Rioolwaterzuiveringsinstallatie		4,7 mg/L
Bodem		33,3 µg/kg

Alkanen, C14-17, chloor

Blootstellingsroute:	Duur van de blootstelling:	PNEC:
Zoetwater		0,001 mg/l
Zoetwatersediment		13 mg/kg
Zeewater		0,0002 mg/l
Zeewatersediment		2,6 mg/kg
Rioolwaterzuiveringsinstallatie		80 mg/l
Bodem		11,9 mg/kg

dimethylether

Blootstellingsroute:	Duur van de blootstelling:	PNEC:
Zoetwater		0,155 mg/l
Zoetwatersediment		0,681 mg/kg
Intermitterende vrijgave		1.549 mg/l
Zeewater		0,016 mg/l
Zeewatersediment		0,069 mg/kg
Rioolwaterzuiveringsinstallatie		160 mg/l
Bodem		0,045 mg/kg

DifenyImethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Blootstellingsroute:	Duur van de blootstelling:	PNEC:
Zoetwater		1 mg/L
Intermitterende vrijgave		10 mg/L
Zeewater		0,1 mg/L
Rioolwaterzuiveringsinstallatie		1 mg/L
Bodem		1 mg/kg

propaan-1,2-diol, gepropoxyleerd

Blootstellingsroute:	Duur van de blootstelling:	PNEC:
Zoetwater		0,1 mg/l
Zoetwatersediment		0,765 mg/kg
Intermitterende vrijgave		1 mg/l
Zeewater		0,01 mg/l
Zeewatersediment		0,0765 mg/kg
Rioolwaterzuiveringsinstallatie		100 mg/l
Bodem		0,109 mg/kg

reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan

Blootstellingsroute:	Duur van de blootstelling:	PNEC:
Zoetwater		0,32 mg/L
Zoetwatersediment		11,5 mg/kg
Zeewater		0,032 mg/L
Zeewatersediment		1,15 mg/kg
Rioolwaterzuiveringsinstallatie		19,1 mg/L
Bodem		0,34 mg/kg

8.2. Blootstellingscontroles

Er moet regelmatig worden gecontroleerd of aan de gegeven grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling wordt voldaan.

Algemene aanbevelingen

Roken, drinken en het nuttigen van etenswaren is niet toegestaan in de werkruimte.

Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten

Voor professionele gebruikers gelden de wettelijk vastgestelde maximale concentraties voor beroepsmatige blootstelling. Zie bovenstaande grenswaarden voor arbeidshygiëne.

Passende technische maatregelen

De uitlaatlucht die de stoffen bevat, mag niet worden gerecirculeerd.

Hygiënemaatregelen

Trek verontreinigde kleding uit en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt.

Maatregelen om blootstelling aan het milieu te voorkomen

Zorg voor voldoende algemene en plaatselijke afzuigventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen

Personen die reeds gesensibiliseerd zijn voor diisocyanaten kunnen allergische reacties ontwikkelen bij gebruik van dit product.

Mensen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen moeten contact, inclusief contact via de huid, met dit product vermijden.

Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie, tenzij er een beschermend masker met een geschikte

Er wordt een gasfilter (bijv. type A1 volgens norm EN 14387) gebruikt.

Gebruik uitsluitend beschermende uitrusting met het UKCA-keurmerk.

Ademhalingsapparaat

Werksituatie	Type	Klas	Kleur	Normen
Bij onvoldoende ventilatie en kort termgebruik	BIJL	-	Bruin	EN141



Volgens de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals behouden en gewijzigd door SI 2019/758 en SI 2020/1577

Werksituatie	Type	Klas	Kleur	Normen
Bij intensieve of langere belichting	Aangedreven frisse lucht slangademhalingsapparaat			

Huidbescherming

Aanbevolen	Type/categorie	Normen
Er moet speciale werkkleding zijn versleten.	-	-



Handbescherming

Materiaal	Handschoendikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Nitril	0,5	>480	EN374-2, EN388



Oogbescherming

Type	Normen
Draag een veiligheidsbril met zijbescherming.	EN166



SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de basis fysische en chemische eigenschappen Fysische

toestand Aerosol
Kleur

Oranje

ÿGeur /

Geurdrempelwaarde Geen gegevens
beschikbaar. ÿpH Geen

gegevens beschikbaar.

Dichtheid (g/cm³)
0,973 (20 °C)

ÿKinematische viscositeit
Geen gegevens beschikbaar.

ÿDeeltjeskenmerken Geen
gegevens beschikbaar.

Faseveranderingen

ÿSmeltpunt/Vriespunt (°C)
Geen gegevens beschikbaar.

Verwekingspunt/bereik (°C)
Niet van toepassing op aerosolen.

Kookpunt (°C) -42

Dampspanning
<300.000 Pa (50 °C)

ÿRelatieve dampdichtheid Geen
gegevens beschikbaar.

ÿOntledingstemperatuur (°C)
Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over brand- en explosiegevaaren

Vlampunt (°C) -83

Ontvlambaarheid (°C)

Het materiaal is ontvlambaar.

Zelfontbrandingstemperatuur (°C)
410

γOnderste en bovenste explosiegrens (% v/v)
Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water
Onoplosbaar

γn-octanol/watercoëfficiënt (LogKow)
Geen gegevens beschikbaar.

γOplosbaarheid in vet (g/L)
Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

γOxiderende eigenschappen
Geen gegevens beschikbaar.

Andere fysieke en chemische parameters
Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de omstandigheden die vermeld staan in hoofdstuk 7 "Behandeling en opslag".

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd statische elektriciteit.

Niet blootstellen aan hitte (bijv. zonnestraling). Dit kan leiden tot overdruk.

10.5. Onverenigbare materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductoren.

10.6. γGevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals behouden en gewijzigd in de Britse wetgeving

Acute toxiciteit

Product/stof Soort:	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen Rat
Blootstellingsroute: Test:	Mondeling LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg ·

Product/stof	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	490 mg/m3, 4 uur ·

Product/stof	isobutaan
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 (4 uur)
Resultaat:	>5 mg/L

Product/stof	isobutaan
Blootstellingsroute:	Dermaal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product/stof	isobutaan
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product/stof	propaan
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Mondeling
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product/stof	propaan
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Dermaal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product/stof	propaan
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 (4 uur)
Resultaat:	>20 mg/L

Product/stof	dimethylether
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Mondeling
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product/stof	dimethylether
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Dermaal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product/stof	dimethylether
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 (4 uur)
Resultaat:	308,5 mg/L

Product/stof	1,2-dichloorbenzeen
Blootstellingsroute:	Mondeling
Test:	LD50
Resultaat:	500 mg/kg

Product/stof	1,2-dichloorbenzeen
Blootstellingsroute:	Dermaal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product/stof	1,2-dichloorbenzeen
Soort:	Rat
Test:	LC50
Resultaat:	10,25 mg/L

Product/stof	reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Mondeling
Test:	LD50
Resultaat:	632 mg/kg

Product/stof	reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan
Soort:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing

Test: LC50
 Resultaat: >20 mg/L

Schadelijk bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstige oogschade/irritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ademhalingssensibilisatie

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsproblemen veroorzaken.

Huidsensibilisatie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit van kiemcellen

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

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Reproductietoxiciteit

Kan schadelijk zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.

STOT-eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT - herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiegevaar

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Lange termijn effecten

Kankerverwekkende effecten: Dit product bevat stoffen waarvan wordt aangenomen of bewezen dat ze kankerverwekkend zijn. De kankerverwekkende Effecten kunnen optreden na blootstelling via inademing, huidcontact of inslikken.

Het product bevat een stof/stoffen die schadelijk kunnen zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.

Irriterende effecten: Dit product bevat stoffen die bij blootstelling irritatie van de huid, ogen of longen kunnen veroorzaken.

Blootstelling kan leiden tot een verhoogd absorptiepotentieel van andere gevaarlijke stoffen op het blootstellingsgebied.

Endocriene versturende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze hormoonversturende eigenschappen hebben met betrekking tot gezondheid.

Overige informatie

DifenyImethaandiisocynaat, isomeren en homologen zijn door het IARC geclassificeerd als een kankerverwekkende stof uit groep 3.

IARC heeft 1,2-dichloorbenzeen geclassificeerd als een kankerverwekkende stof uit groep 3.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product/stof Soort:	DifenyImethaandiisocynaat, isomeren en homologen
Duur:	Watervlooiën
Test:	24 uur
	EC50
Resultaat:	>1000 mg/l

Product/stof	DifenyImethaandiisocynaat, isomeren en homologen
Duur:	3 uur
Test:	EC50
Resultaat:	>100 mg/l

Product/stof	1,2-dichloorbenzeen
Soort:	Vis, Oncorhynchus mykiss
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	1,56 mg/L

Product/stof	1,2-dichloorbenzeen
Soort:	Schaaldier
Duur:	48 uur
Test:	EC50

Volgens de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals behouden en gewijzigd door SI 2019/758 en SI 2020/1577

Resultaat: 0,66 mg/L

Kan langdurige schadelijke gevolgen hebben voor in het water levende organismen.

[Persistentie en afbreekbaarheid 12.2.](#)

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

- 12.3. [Bioaccumulatief potentieel](#) Product/stof
isobutaan BCF: 27 LogKow: 2,76 Conclusie:
Potentieel voor bioaccumulatie is laag

Product/stof propaan 13
BCF: 2,86
LogKow:
Conclusie: Het potentieel voor bioaccumulatie is laag

Product/stof 1,2-dichloorbenzeen 150
BCF:
Conclusie: Hoog potentieel voor bioaccumulatie

- 12.4. [Mobiliteit in de bodem](#) 1,2-dichloorbenzeen

LogKoc = 2,65, Matig mobiliteitspotentieel. 12.5.

[Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling](#) Dit

product bevat een zPzB- en/of PBT-stof: Alkanen, C14-17, chloor (PBT)

12.6.

[Hormoonverstorende eigenschappen](#) Dit

mengsel/product bevat geen stoffen waarvan men aanneemt dat ze hormoonverstorende eigenschappen hebben met betrekking tot het milieu. 12.7.

[Andere schadelijke effecten:](#)

Dit product bevat stoffen die giftig zijn voor het milieu. Kan schadelijke effecten hebben op in het water levende organismen.

Dit product bevat stoffen die op lange termijn schadelijke effecten op het aquatisch milieu kunnen hebben.

SECTIE 13: Overwegingen voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt onder de regelgeving inzake gevaarlijk afval. (*)

HP 3 - Ontvlambaar HP

4 - Irriterend (huidirritatie en oogschade)

HP 5 - Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit HP 6 - Acute toxiciteit

HP 7 - Kankerverwekkend

HP 13 - Sensibiliserend

Inhoud/verpakking

afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

Verordening (EU) nr. 1357/2014 van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen, zoals gehandhaafd en gewijzigd in de Britse wetgeving.

EWC-code 16

05 04* Gassen in drukvaten (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Specifieke etikettering

Verontreinigde verpakking

Verpakkingen die resten van het product bevatten, moeten op dezelfde manier worden afgevoerd als het product.

SECTIE 14: Transportinformatie

	14.1 VN / ID	14.2 VN-juiste verzendnaam	14.3 Gevarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5 Omgeving	Ander informatie N:
ADR	1950 AEROSOLEN, ontvlambaar		Transportgevaarlijke klasse: 2 Etiket: 2.1 Classificatiecode: 5F	-	Nee	Beperkt hoeveelheden: 1 L Tunnel

14.1 VN / ID	14.2 VN-juiste verzendnaam	14.3 Gevarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5 Omgeving	Ander informatie N:
					beperking code: 2 (D) Zie hieronder voor aanvullend informatie.
IMDG	1950 AEROSOLEN, ontvlambaar	Transportgevaarklasse: 2 Etiket: 2.1 Classificatiecode: 5F	-	Nee	Beperkt hoeveelheden: 1 L EmS: FD S- IN Zie hieronder voor aanvullend informatie.
ZIE	1950 AEROSOLEN, ontvlambaar	Transportgevaarklasse: 2 Etiket: 2.1 Classificatiecode: 5F	-	Nee	Zie hieronder voor aanvullend informatie.

* Verpakkingsgroep

** Gevaren voor het milieu

Aanvullende informatie Dit

product valt onder de regelgeving voor het vervoer van gevaarlijke goederen.

ADR / Zie Tabel A, paragraaf 3.2.1 voor informatie over bijzondere bepalingen, eisen of waarschuwingen in verband met transport. Zie paragraaf 5.4.3 voor schriftelijke instructies over schadebeperking in verband met incidenten of ongevallen tijdens transport.

IMDG / Zie paragraaf 3.2.1 voor informatie over bijzondere bepalingen, eisen of waarschuwingen in verband met transport.

IATA / Zie tabel 4.2 voor informatie over speciale bepalingen, vereisten of waarschuwingen in verband met transport.

Hazchem-code: Geen **Speciale****14.6. voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

14.7. Maritiem bulkvervoer volgens IMO-instrumenten Geen gegevens beschikbaar.**SECTIE 15: Regelgevende informatie****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/-wetgeving voor de stof of het mengsel 15.1.****Toepassingsbeperkingen Personen**

jonger dan 18 jaar mogen niet aan dit product worden blootgesteld.

Zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven, mogen niet aan dit product worden blootgesteld. Er moet rekening worden gehouden met het risico en mogelijke technische voorzorgsmaatregelen of het ontwerp van de werkplek om blootstelling te voorkomen.

Vraag naar specifiek onderwijs

Voor het gebruik van dit product is een specifieke opleiding in het werken met polyurethaan- en epoxyproducten vereist.

Beheersing van de gevaren van zware ongevallen (COMAH) - Categorieën / gevaarlijke stoffen

P3a - ONTVLAMBARE AEROSOLEN, Kwalificerende hoeveelheid (lagere categorie): 150 ton (netto) / (hogere categorie): 500 ton (netto)

UK-REACH, Bijlage XVII

Voor difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen gelden beperkingen, bijlage XVII van de UK-REACH (vermelding 74). Voor isobutaan gelden

beperkingen van de UK-REACH (vermelding 40). Voor propaan gelden

beperkingen van de UK-REACH (vermelding 40). Voor dimethylether

gelden beperkingen van de UK-REACH (vermelding 40).

Aanvullende informatie Tactile

waarschuwing.

Bronnen:

De regelgeving inzake gezondheid en veiligheid op het werk uit 1999.

De Gezondheid en Veiligheid op het Werk etc. Act 1974 Regelgeving 2013.

De Aerosol Dispensers Regulations 2009 nr. 2824, gewijzigd in 2014 (nr. 1130) en in 2018 (nr. 29).

Voorschriften voor de beheersing van de gevaren van zware ongevallen (COMAH) 2015.

Verordening (EU) nr. 1357/2014 van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen, zoals gehandhaafd en gewijzigd in de Britse wetgeving.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP), zoals behouden en gewijzigd in de Britse wetgeving.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), zoals behouden en gewijzigd in de Britse wetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Nee

SECTIE 16: Overige informatie**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in sectie 3**

H066, Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

H220, Zeer licht ontvlambaar gas.

H280, Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verhitting.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332, Schadelijk bij inademing.

H334, Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsproblemen veroorzaken.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351, Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H362, Kan schadelijk zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.

H373, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Long) (Inademing)

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.

De volledige tekst van de geïdentificeerde toepassingen zoals vermeld in sectie 1

LCS "C" = Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

LCS "PW" = Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, entertainment, dienstverlening, ambachtslieden)

PROC 10 = Aanbrengen met roller of kwast

PC 1 = Lijmen, kitten

ERC 8a = Breed verspreid binnengebruik van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC 8c = Breed verspreid gebruik binnenshuis resulterend in opname in of op een matrix

ERC 8d = Breed verspreid gebruik van verwerkingshulpmiddelen in open systemen in de buitenlucht

ERC 8f = Breed verspreid gebruik buitenshuis, resulterend in opname in of op een matrix

Afkortingen en acroniemen ADN =

Europese bepalingen betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren ADR = Europese Overeenkomst

betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ATE = Acute toxiciteitsschatting BCF = Bioconcentratiefactor

CAS = Chemical Abstracts Service CE

= Europese conformiteit (Europese

conformiteit)

CLP = Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking [Verordening (EG) nr. 1272/2008]

CSA = Chemische veiligheidsbeoordeling CSR =

Chemisch veiligheidsrapport DMEL =

Afgeleide dosis met minimaal effect DNEL = Afgeleide

dosis zonder effect EINECS = Europese

inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen ES = Blootstellingsscenario EUH-verklaring = CLP-

specifieke gevarenaanduiding

EuPCS = Europees productcategoriseringssysteem EWC = Europese

afvalcatalogus GHS = Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de

indeling en etikettering van chemicaliën GWP =

Aardopwarmingspotentieel IARC = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC)

IATA = Internationale Luchtvaartassociatie IBC =

Intermediaire bulkcontainer IMDG =

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen

over zee LogPow = logaritme van de octanol/water-partiticoëfficiënt MARPOL

= Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978. ("Marpol" = zeevervuiling)

OECD = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling PBT =

Persistent, bioaccumulerend en toxisch PNEC =

Voorspelde concentratie zonder effect RID =

Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor RRN = REACH-

registratienummer SCL = Specifieke

concentratielimiet

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen STOT-RE =

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling STOT-SE = Specifieke

doelorgaan toxiciteit - Enkelvoudige blootstelling TWA = Tijdgewogen

gemiddelde VN = Verenigde Naties

UVBC = Onbekende of

variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen

VOC = Vluchtige organische stof zPzB = Zeer

persistente en zeer bioaccumulerend

[Aanvullende informatie](#)

De classificatie van de stof/het mengsel met betrekking tot gezondheidsrisico's is in overeenstemming met de berekening

methoden zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals behouden en gewijzigd in de Britse wetgeving.

De classificatie van de stof/het mengsel met betrekking tot de gevaren voor het milieu is in overeenstemming met de berekening

methoden zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals behouden en gewijzigd in de Britse wetgeving.

De classificatie van het mengsel met betrekking tot fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens.

[Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door](#)

Afdeling Productveiligheid

[Ander](#)

Een wijziging (in verhouding tot de laatste essentiële wijziging (eerste cijfer in de SDS-versie, zie sectie 1)) wordt gemarkeerd met een driehoek.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is alleen van toepassing op dit specifieke product (genoemd in sectie 1) en is niet noodzakelijkerwijs correct voor gebruik met andere chemicaliën/producten.

Het is aan te raden dit veiligheidsinformatieblad aan de daadwerkelijke gebruiker van het product te overhandigen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad

Het gegevensblad kan niet worden gebruikt als productspecificatie.

Landtaal: GB-en