VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: TechnoSeal Purschuim

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

Geïdentificeerde toepassingen:	Gebruik in harde schuimen, coatings, hechtmiddelen en afdichtmiddelen
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:	Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
The Netherlands

Telefoon: +31 183568000
Fax: +31 183568100

Contactpersoon: msds@tremcocpg.com

Importeur

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
The Netherlands

Telefoon: +31 183568019
Fax: +31 183568010

Contactpersoon:www.tremcocpg.eu, info-nl@tremcocpg.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

09:00 - 17:00 T: +31 183568019 / Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 887558000 (uitsluitend voor artsen, apothekers en overheidsinstellingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Fysische Gevaren

Ontvlambare aerosol	Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-Irritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Ernstig Oogletsel/Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute toxiciteit (Inhalatie - stof en aerosol)	Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Sensibilisator voor de luchtwegen	Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kankerverwekkendvermogen	Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling	Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H332: Schadelijk bij inademing.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P284: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Actie:

P342+P311: Bij ademhalingssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Opslag:

P410+P412: Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 °C/122°F.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Bevat
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat

Aanvullende informatie

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.
feica.eu/PUinfo

EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Product is niet explosief. De vorming van explosieve lucht/dampmengsels is echter mogelijk.
Bevat stof(fen) die op grond van EU-wetgeving wordt beoordeeld op hormoonontregeling:
CAS: 1244733-77-4
Voor meer informatie, zie rubriek 11.2.

PBT/zPzB gegevens

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

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

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

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Algemene informatie: Werkzame stof(fen) met drijfgas. Tijdens het uitharden ontstaat er kooldioxide (CO_2) door een reactie met luchtvochtigheid.

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	>=30 - <60%	9016-87-9		01-2119457014-47-xxxx;	Geen gegevens beschikbaar.	
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	>=5 - <15%	1244733-77-4	807-935-0	01-2119486772-26-xxxx;	Geen gegevens beschikbaar.	
dimethylether	>=5 - <15%	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx;	Geen gegevens beschikbaar.	#
propaan	>=2,5 - <12,5%	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx;	Geen gegevens beschikbaar.	
isobutaan	>=2,5 - <12,5%	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-	Geen gegevens	

				27-xxxx;	beschikbaar.	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.
Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.
Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Classificatie: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 2: H319; Acute Tox.: 4: H332; Resp. Sens.: 1: H334; STOT SE: 3: H335; Carc.: 2: H351; STOT RE: 2: H373 Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 10.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 0,49 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 9.400 mg/kg	Geen.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Carc.: 2: H351; Aquatic Chronic: 3: H412 Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 500 - < 2.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 7 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
dimethylether	Classificatie: Flam. Gas: 1: H220 Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 164000 ppm Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Noot U
propaan	Classificatie: Flam. Gas: 1: H220 Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 5 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Noot U
isobutaan	Classificatie: Flam. Gas: 1: H220 Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 2.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 1.443 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Noot C, Noot U

CLP: Verordening nummer 1272/2008.
De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Buiten de gevaarlijke zone brengen. In de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Inhalatie:	Voor frisse lucht, warmte en rust zorgen, bij voorkeur in een comfortabele, rechtopzittende positie. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen.
Contact met de Huid:	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen. Huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met de ogen:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inroepen.
Inslikken:	Bij kans op bewustzijnsverlies, het slachtoffer in stabiele zijligging leggen en vervoeren. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Mond grondig spoelen. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid., Algemene eerste hulp, rust, warmte en frisse lucht.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen:	Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken. Hoge dampconcentraties kunnen slaperigheid en irritatie veroorzaken.
Gevaren:	De symptomen kunnen met vertraging optreden. Bij personen die overgevoelig zijn voor diisocyanaten kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:	Behandeling van de symptomen (ontsmetting, controle van vitale functies). Geen specifiek tegengif bekend. Om longoedeem te voorkomen: inhalatie met een dosis corticosteroïden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën. Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur of poeder.

Ongeschikte blusmiddelen:	Als er geen andere blusmiddelen beschikbaar zijn, kan water worden gebruikt; echter alleen in grote hoeveelheden. Water kan heftig reageren met heet isocyanaat.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:	Materiaal reageert met water. De meeste schuimsoorten reageren met de stof en vormen hierbij corrosieve en/of toxische gassen. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen.Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxiden. Organische verbindingen. Cyaanwaterstof (blauwzuur).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures:	Spuitbussen kunnen bij brand exploderen. Voor het koelen van containers/houders/verpakkingen dient waterspray te worden gebruikt.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:	Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding. EN 469 biedt een basisniveau van bescherming bij incidenten met chemicaliën.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:	Publiek op veilig afstand van de gevarenzone houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorgen voor voldoende ventilatie. Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.
6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:	Alle ontstekingsbronnen VERWIJDEREN (niet roken, geen spranken, vonken of vlammen in de directe omgeving). Niet laten weglopen naar afvoeren, riolering of waterlopen.
6.1.2 Voor de hulpdiensten:	Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Tijdens het uitharden ontstaat er kooldioxide (CO_2) door een reactie met luchtvochtigheid.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Verzamel gemorst materiaal en voer het af zoals aangegeven in rubriek 13.1. Zorgen voor voldoende ventilatie. Na reinigen resten wegspoelen met water.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:	De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Voor meer informatie verwijzen wij naar rubriek 8.2 en 13.1.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen: Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.

Plaatselijke/totale afzuiging: Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken.

Advies over veilige hantering: Verpakking voorzichtig behandelen en openen. contact met de huid en ogen voorkomen. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel. Draag volledig beschermende kleding bij het hanteren van dit product. De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Maatregelen voor het vermijden van contact: Contact met vuur en warmtebronnen vermijden, contact met direct zonlicht voorkomen

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

Veilige opslagomstandigheden: Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een goed geventileerde plaats. Bewaren in de gesloten originele container/houder/verpakking en bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Neem de officiële voorschriften voor het opslaan van verpakkingen in containers onder druk in acht.

Veilige verpakkingsmaterialen: Geschikte materialen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Ongeschikte materialen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Gebruik in harde schuimen, coatings, hechtmiddelen en afdichtmiddelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Wijze van blootstelling	Blootstellingsgrenzen		Bron
dimethylether	TGG 8 uur		495 ppm	950 mg/m3	NL OEL (12 2022)
	TGG 15 15 minuten		781 ppm	1.500 mg/m3	NL OEL (12 2022)

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,05 mg/m3	
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,1 mg/m3	
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,05 mg/m3	
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,025 mg/m3	
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Inademing	Systemisch, korte termijn; 22,6 mg/m3	Acute toxiciteit
	Bevolking	Inademing	Systemisch, korte termijn; 5,6 mg/m3	Acute toxiciteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,91 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 8,2 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 1,45 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, korte termijn; 2 mg/kg	Acute toxiciteit
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,04 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,52 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
dimethylether	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 471 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 1894 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Zoetwater	3,7 ppm	
	Zoetwater - intermitterend	37 ppm	
	Zeewater	0,37 ppm	
	Zoetwatersediment	11,7 mg/kg	mg/kg drooggewicht
	Marine sediment	1,17 mg/kg	mg/kg drooggewicht
	Grond	2,33 mg/kg	mg/kg drooggewicht
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Roofdier	11,6 mg/kg	Oraal
	Zuiveringsinstallatie	19,1 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,032 mg/l	
	Grond	0,34 mg/kg	Grond
	Sediment (zeewater)	1,15 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,32 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	11,5 mg/kg	
dimethylether	Aquatisch (zoetwater)	0,155 mg/l	
	Grond	0,045 mg/kg	Grond

	Sediment (zoetwater)	0,681 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	0,069 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,016 mg/l	
	Zuiveringsinstallatie	160 mg/l	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming van de ogen/het gezicht: Draag een geschikte veiligheidsbril die is getest volgens EN 166.

Bescherming van de Handen: Overige informatie: De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen. Draag geschikte handschoenen die zijn getest volgens EN 374.
Materiaal: Butylrubber.
Handschoendikte: 0,7 mm
Materiaal: Nitrilrubber.
Handschoendikte: 0,4 mm

Huid- en lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding die is getest volgens EN ISO 13688.

Ademhalingsbescherming: Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming gebruiken. Draag geschikte ademhalingsapparatuur die is getest volgens EN 143.

Hygiënische maatregelen: Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.

Maatregelen inzake werkomgeving: Voorkom lozing in het milieu. Voor meer informatie, zie rubriek 6.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand: Aërosol

Vorm: Ontvlambaar aerosol.

Kleur: Verschillende

Geur: Karakteristiek

Geurdrempel: Niet vastgesteld.

Smeltpunt: Niet van toepassing: spuitbus met aerosolen.

Kookpunt:	Niet van toepassing: spuitbus met aerosolen.
Ontvlambaarheid:	Product is niet explosief. De vorming van explosieve lucht/dampmengsels is echter mogelijk.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste:	18,6 %(V)
Explosiegrens - onderste:	1,8 %(V)
Vlampunt:	Het product is brandbaar, maar niet ontvlambaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Niet van toepassing: spuitbus met aerosolen.
pH:	Materiaal reageert met water.
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	Niet van toepassing: spuitbus met aerosolen.
Viscositeit, kinematisch:	Niet van toepassing: spuitbus met aerosolen.
Stromingsduur:	Niet vastgesteld.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Reageert met water.
Oplosbaarheid (overig):	Niet van toepassing: spuitbus met aerosolen.
ontbindingssneleid:	Niet van toepassing: spuitbus met aerosolen.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet vastgesteld.
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	5.200 hPa
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	0,98 g/cm3
Bulkdichtheid:	Niet vastgesteld.
Relatieve dampdichtheid:	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking:	Niet van toepassing
Reacties met water/lucht:	Water.
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing: spuitbus met aerosolen.
Gehalte vluchtige organische verbindingen:	180 g/l 20 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1	**Reactiviteit:**	Niet van toepassing: spuitbus met aerosolen. Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2	**Chemische stabiliteit:**	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3	**Mogelijke gevaarlijke reacties:**	Zeer licht ontvlambaar aerosol - inhoud onder druk. Het product reageert met water onder krachtige warmteontwikkeling. Voor meer informatie, zie rubriek 5.2.
10.4	**Te vermijden omstandigheden:**	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Schokken en fysieke beschadiging.
10.5	**Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**	Water, stoom, watermengsels. Contact met oxidatie- of reductiemiddelen vermijden.
10.6	**Gevaarlijke ontledingsproducten:**	Voor meer informatie, zie rubriek 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Inhalatie: Schadelijk bij inademing.

Contact met de Huid: Veroorzaakt huidirritatie.

Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inslikken: Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie

Product: ATE-waarde van mengsel, > 2.000 mg/kg, Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	LD50, Rat, man, > 10.000 mg/kg
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	LD50, Rat, > 500 - < 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie
dimethylether	LD50, Rat, > 2.000 mg/kg
propaan	LD50, Geen gegevens., > 2.000 mg/kg
isobutaan	LD50, Geen gegevens., > 2.000 mg/kg, Geen verdere relevante informatie beschikbaar

Huidcontact

Product: ATE-waarde van mengsel, > 2.000 mg/kg, Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	LD50, Konijn, Vrouwelijk, Mannelijk, > 9.400 mg/kg
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
dimethylether	LD50, Konijn, > 2.000 mg/kg
propaan	LD50, Geen gegevens., > 2.000 mg/kg

isobutaan	LD50, Geen gegevens., > 2.000 mg/kg, Geen verdere relevante informatie beschikbaar

Inhalatie

Product:	ATE-waarde van mengsel, > 1,5 mg/l, Stof en nevel, Schadelijk bij inademing.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	LC 50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h, 0,49 mg/l, Stof en nevel
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	LC 50, Rat, 4 h, > 7 mg/l, Aërosol, Ja, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Aërosol, Belangrijke studie
dimethylether	LC 50, Rat, 4 h, 164000 ppm, Gas, 2 = betrouwbaar met restricties, Gas, Belangrijke studie
propaan	LC 50, Geen gegevens., > 5 mg/l
isobutaan	LC 50, Rat, 15 min, 1.443 mg/l, Inademing, 2 = betrouwbaar met restricties, Inademing, Belangrijke studie

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Geen informatie over negatieve reacties na blootstelling.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
tris(2-chloor-1-	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk,

methylethyl)fosfaat	Mannelijk, Oraal, 85 mg/kg, Oraal Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek

Huidcorrosie/-Irritatie

Product: Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Konijn, Irriterend voor de huid.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Konijn, Geen.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Konijn, Matig irriterend voor de ogen.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Konijn, Geen.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Muis, Geen.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Inslikken

Mutageniteit in Geslachtscellen

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

In vitro

Product: Geen gegevens vermeld.

In vivo

Product: Geen gegevens vermeld.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Geen gegevens vermeld.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Geen gegevens vermeld.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Inhalatie - stof en aerosol, Ademhalingsapparaat, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Inhalatie - stof en aerosol, Ademhalingsapparaat, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Inhalatie - stof en aerosol, Ademhalingsapparaat, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Inhalatie - stof en aerosol, Ademhalingsapparaat, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Aspiratiegevaar

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

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

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.;
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	List II, https://edlists.org/the-ed-lists/;

Overige informatie

Product: Geen verdere relevante informatie beschikbaar;

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product:	Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.
Bestanddelen:	
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 1.000 mg/lStatisch, Er zijn geen negatieve gevolgen voor het aquatisch milieu bekend.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	LC 50, Danio rerio, 96 h, 56,2 mg/lStatisch
dimethylether	LC 50, Vis, 96 h, 1.783,04 mg/lQSAR
propaan	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
isobutaan	LC 50, Vis, 96 h, 49,9 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Product:	Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.
Bestanddelen:	
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	EC50, Watervlo (Daphnia magna), 24 h, > 1.000 mg/lStatisch, Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 131 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
dimethylether	EC50, Daphnia magna, 48 h, > 4,4 g/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
propaan	Geen verdere relevante informatie beschikbaar

Toxiciteit voor waterplanten

Product:	Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.
Bestanddelen:	
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	EC50, Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h, 82 mg/l
isobutaan	EC50, Algen, 96 h, 19,4 mg/l

Toxiciteit voor micro-organismen

Product:	Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.
Bestanddelen:	
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	EC50, Bacteriën, 3 h, 784 mg/l

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product:	Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.

Aquatische Ongewervelden

Product:	Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.

Bestanddelen:

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	EC50, Daphnia magna, 40 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.

Bestanddelen:

tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	EC50, Bacteriën, 3 h, 784 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Het product is niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	0 %, 28 d
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	13 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
dimethylether	5 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
propaan	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
isobutaan	100 %, 385,5 h, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Product: Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Karper (Cyprinus carpio), 92
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Cyprinus carpio, 0,8 - 2,8, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product: , Niet vastgesteld.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product	Normaliter komt de stof gedeeltelijk in het sediment en gedeeltelijk bij de fractie vaste stoffen in het afvalwater terecht.
Bestanddelen:	
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Normaliter komt de stof gedeeltelijk in het sediment en gedeeltelijk bij de fractie vaste stoffen in het afvalwater terecht.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	Geen verdere relevante informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

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

Bestanddelen:

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

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

Bestanddelen:

difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	Stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	List II, https://edlists.org/the-ed-lists/

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren

Product: Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.

Verwijderingsmethoden: Dit product en/of de bijbehorende verpakking moeten als gevaarlijk afval worden afgevoerd.

Besmette Verpakking: Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

Europese afvalcodes

Ongebruikt product: HP 3: HP 3 „Ontvlambaar”: overige ontvlambare afvalstoffen ontvlambare aërosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

Ongebruikt product: HP 4: HP 4 „Irriterend — huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

Ongebruikt product: HP 5: HP 5 „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door

	eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
Ongebruikt product:	HP 7: HP 7 „Kankerverwekkend”: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.
Ongebruikt product:	HP 13: HP 13 „Sensibiliserend”: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatie-effecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.
Ongebruikt product:	16 05 04*: gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
Gebruikt product:	08 05 01*: isocyanaatafval
Verpakking/container:	15 01 04: metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPUITBUSSEN
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2
Etiket(ten):	2.1
Classificatiecode:	5F
ADR cijfer:	–
Code voor tunnelbeperking:	(D)
14.4 Verpakkingsgroep:	–
Beperkte hoeveelheid	001 L
Verwachte hoeveelheid	E0
14.5 Milieugevaren	
Milieugevaarlijk:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Geen.

IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2.1
Etiket(ten):	2.1
EmS-nr.:	F-D, S-U
14.4 Verpakkingsgroep:	–
Beperkte hoeveelheid	Geen.
Verwachte hoeveelheid	E0
14.5 Milieugevaren	
Zeeverontreininger:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Geen.

IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2.1
Etiket(ten):	2.1
14.4 Verpakkingsgroep:	–
Passagiers en vrachtvliegtuig: :	203
Beperkte hoeveelheid	Geen.
Verwachte hoeveelheid	E0
14.5 Milieugevaren	
Milieugevaarlijk:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
Passagiers en vrachtvliegtuig::	Toegestaan. 203
Alleen per vrachtvliegtuig: :	Toegestaan. 203

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:

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Nummer op de lijst
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen	9016-87-9	3, 56a, 74

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P3a. Ontvlambare aerosolen	150 t	500 t

Nationale regelgeving

• Aangemerkt als pZZS (potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen):
CAS: 1244733-77-4
Voor meer informatie, zie rubriek 3.2.
• Algemene beoordelingsmethodiek:
A(4): weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

• 92/85/EEC:
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
• 94/33/EC:
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van eerste rapportversie: 14.02.2025

Revisiedatum: 25.06.2025

Versie #: 13.0

Afkortingen en acroniemen:

NL OEL:	Nederlands. OEL's (bindend) volgens Bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenverordening, zoals gewijzigd
NL OEL / TGG:	tijdgewogen gemiddelde (TGG)
NL OEL / TGG 15:	toegestane kortdurende blootstelling

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; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; 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 Gezondheitswet (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 vervuilingspreventie; 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

Opmerkingen:

Noot C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
Noot U	Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als "gassen onder druk", in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

• ECHA: https://echa.europa.eu/

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	**Indelingsprocedure**
Ontvlambare aerosol, Categorie 1	Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-Irritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Ernstig Oogletsel/Oogirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Acute toxiciteit, Categorie 4 Inhalatie - stof en aerosol	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de luchtwegen, Categorie 1	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode
Kankerverwekkendvermogen, Categorie 2	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling, Categorie 2	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de zinnen in sectie 3

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
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 ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie: Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.feica.eu/PUinfo

Afwijzing van aansprakelijkheid: Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.