VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

ATLAS GRAWIS P

Aanmaakdatum	07-02-2025	Versienummer	1.0

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

1.1. Productidentificatie ATLAS GRAWIS P

Stof / mengsel mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik van het mengsel

GRAWIS P is een eencomponentenlijm met een uitstekende hechting op de meeste bouwmaterialen, zoals hout, beton, steen, kunststof, metaal, enzovoort. Het product wordt toegepast in constructieve verbindingen die een hoge sterkte vereisen en kan fungeren als een rigide (niet-elastische) lijm of als een permanent elastische lijm.

Ontraden gebruik van het mengsel

Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

112 - alarmnummer

+48 800 168 083 - ATLAS INFOLINE De telefoon is geopend van maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 16.00 uur, overige informatie wordt door de automaat beantwoord.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373

Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol.

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

Veiligheidsaanbevelingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/beschermende bril dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Verpakking afvoeren naar naar correct gemarkeerde containers voor gescheiden afvalinzameling die worden geleegd door een geautoriseerd bedrijf.

Eisen voor een kindveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding

De verpakking moet zijn voorzien van een tastbare gevarenaanduiding.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd. Bevat geen PMT/zPzM-bestanddelen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	Isocyaanzuur, polymethyleenpolyfenyleenester (P-MDI)/-	30-50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Specifieke concentratiegrens: ATE Inademing (dampen) = 11 mg/l	3, 4
CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0 Registratienummer: 01-2119486772-26	Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (TCPP)	5-15	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2 Registratienummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan	2-<8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	1, 2
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8 Registratienummer: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether	2-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Samengeperst gas), H280	2, 3
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9 Registratienummer: 01-2119486944-21-xxxx	propaan	2-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Samengeperst gas), H280	2
CAS: 6425-39-4 EG: 229-194-7 Registratienummer: 01-2119969278-20-xxxx	2,2'-dimorfolinyldiethylether	0,1-1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Opmerkingen

1 *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.*

2 *Noot U (tabel 3): 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. De volgende codes worden toegekend:*

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2).

3 *Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.*

4 *Het gebruik van de stof is beperkt door bijlage XVII van REACH*

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken.

Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Slachtoffer warmhouden. Een arts raadplegen indien de irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen.

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

Na inslikken

Onwaarschijnlijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bij contact met de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Na inslikken

Irritatie, misselijkheid.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Gesloten houders met het product in de buurt van de brand afkoelen met water. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in de betreffende secties op. Adem de vernevelde vloeistof niet in. Vermijd contact met de ogen en de huid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen. Niet in de riolering laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. In het geval van een grootschalig morsen van het product moeten de brandweer en andere bevoegde instanties worden ingelicht. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorming van gassen en dampen in brandbare of explosieve concentraties of in concentraties die de maximaal aanvaardbare concentratie voor de binnenlucht op het werk overschrijden vermijden. Product alleen gebruiken op plaatsen waar geen contact met open vuur of andere ontstekingsbronnen plaatsvindt. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Het wordt aanbevolen om antistatische kleding en schoeisel te dragen. Spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Niet roken. Verwijderd houden van direct zonlicht. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen. Voorkom lozing in het milieu.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Opslagtemperatuur: +5°C tot +30°C. Vermijd opslag bij temperaturen boven 50°C. Het product vóór gebruik doorroeren. Uit de buurt houden van levensmiddelen, dranken en diervoeder. Rechtop bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld. Zorg voor regelmatige monitoring van technische parameters in overeenstemming met de technische specificaties of instructies die bij de apparatuur zijn geleverd. Voor de beoordeling kunnen een kwalitatieve risicobeoordeling en risicobeheer op de werkplek vereist zijn. Aanbevolen normen op EU-niveau zijn onder meer: EN 689 (Blootstelling op de werkplek – Meting van de blootstelling aan chemische stoffen via inademing), EN 14042 (Werkplekatmosfeer – Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) en EN 482 (Blootstelling op de werkplek – Algemene eisen voor de prestaties van procedures voor het meten van chemische stoffen). Let op: Goedgekeurde nationale meetmethoden dienen eveneens te worden gebruikt (of kunnen worden gebruikt) en krijgen voorrang boven andere alternatieve methoden.

Europese Unie **Richtlijn (EU) 2024/869 van het Europees Parlement en de Raad**

Naam stof (component)	Type	Waarde
Isocyaanzuur, polymethyleenpolyfenyleenester (P−MDI)/− (CAS: 9016−87−9)	OEL 8 uur	10 µg/m3

Europese Unie **Richtlijn (EU) 2024/869 van het Europees Parlement en de Raad**

Naam stof (component)	Type	Waarde
Isocyaanzuur, polymethyleenpolyfenyleenester (P−MDI)/− (CAS: 9016−87−9)	OEL 15 minuten	20 µg/m3

Opmerkingen
De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken.
Als NCO.

Europese Unie **Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie**

Naam stof (component)	Type	Waarde
dimethylether (CAS: 115−10−6)	OEL 8 uur	1920 mg/m³
	OEL 8 uur	1000 ppm

Nederland **Arbeidsomstandighedenregeling 2024**

Naam stof (component)	Type	Waarde
dimethylether (CAS: 115−10−6)	TGG (8 uur)	950 mg/m³
	TGG (8 uur)	495 ppm
	TGG (15 min)	1500 mg/m³
	TGG (15 min)	781 ppm

Nederland **Arbeidsomstandighedenregeling 2026**

Naam stof (component)	Type	Waarde
Diisocyanaten (CAS: 9016−87−9)	TGG (15 min)	0,020 mg/m³

Opmerkingen
Als NCO.
Huidopname - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

Nederland **Arbeidsomstandighedenregeling 2026**

Naam stof (component)	Type	Waarde
Diisocyanaten (CAS: 9016−87−9)	TGG (8 uur)	0,010 ppm

Opmerkingen
Sensibilisatie van de huid en de luchtwegen.
Als NCO.
Huidopname - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Indien het niet mogelijk is om de blootstellingslimiet na te leven, moet passende bescherming van de luchtwegen worden gebruikt. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht

EN 166-norm: Garandeert adequate oogbescherming. • Mechanische weerstand: S (verhoogde robuustheid). • Bescherming tegen specifieke gevaren: Niveau 3 (bescherming tegen vloeistofdruppels en spatten).

Bescherming van de huid

Norm EN ISO 374: Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen. • Type A: Handschoenen die bestand zijn tegen ten minste 6 chemicaliën uit een goedgekeurde lijst, met een doorbraaktijd van minimaal 30 minuten. Geschikte materialen voor handschoenen: nitril, neopreen, butylrubber, natuurlijk rubberlatex. Dikte van de handschoenen: • Bij kortstondig contact: 0,15 mm, doorbraaktijd >240 minuten. • Bij langdurig contact: 0,2–0,3 mm, doorbraaktijd >480 minuten. Als er een risico bestaat op mechanische beschadiging van de handschoenen, dient rekening te worden gehouden met de norm EN 388. Bij risico op blootstelling aan hitte of kou moet de norm EN 407 worden geraadpleegd. Overige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) – Norm EN 14605: Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën, inclusief weerstand tegen het binnendringen van vloeistoffen en aerosolen. • Type 4: Sproeidichte kleding – bescherming tegen vloeistofspatten. Norm EN ISO 20345: Veiligheidsschoeisel tegen mechanische en andere risico's. • Type SB: Basisveiligheidsschoeisel met teenbescherming.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij het selecteren van ademhalingsbescherming en/of filterbeschermingsniveaus moet rekening worden gehouden met het volgende: • Bekende of verwachte blootstelling. • De fysische toestand van de verontreinigende stoffen, evenals de mate of aard van de blootstelling. • Aanvullende factoren, zoals specifieke gevaren en de veilige gebruiksgrenzen van de gekozen uitrusting. In situaties met onvoldoende ventilatie, verhoogde blootstellingsniveaus of slecht functionerende ventilatiesystemen, wordt het gebruik van persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen aanbevolen. Norm EN 149: Filtrerende gelaatsmaskers (FFP) ter bescherming tegen deeltjes, bedoeld voor eenmalig gebruik tijdens één werkdienst. Deze mogen uitsluitend worden gebruikt wanneer er geen blootstelling is aan gassen of dampen. • Filtratie-efficiëntieklassen: o FFP1: Filtreert ten minste 80% van de deeltjes in de lucht. o FFP2: Filtreert ten minste 94% van de deeltjes in de lucht. o FFP3: Filtreert ten minste 99% van de deeltjes in de lucht. Norm EN 1827: Halfgelaatsmaskers zonder inademventielen, uitgerust met afzonderlijke filters ter bescherming tegen gassen, gassen en deeltjes, of uitsluitend deeltjes. Deze mogen uitsluitend worden gebruikt in combinatie met filters die door de fabrikant zijn gespecificeerd, gemarkeerd zijn volgens hun type en klasse, en voorzien zijn van de aanduiding "FM". Norm EN 405: Filtrerende halfgelaatsmaskers met ventiel, ontworpen ter bescherming tegen gassen of een combinatie van gassen en deeltjes. Deze worden gebruikt met filters die bestemd zijn voor specifieke gassen of met gecombineerde gas- en deeltjesfilters. Filtertypen: 1. Gas-/dampfilters (ABEK 1/2/3): o A: Organische gassen en dampen met een kookpunt boven 65°C. o B: Anorganische gassen en dampen (bijv. chloor, waterstofsulfide). o E: Zure gassen en dampen (bijv. zwaveldioxide, waterstofchloride). o K: Ammoniak en organische ammoniakderivaten. 2. Gecombineerde filters (ABEK 1/2/3 + P 1/2/3): Bieden bescherming tegen zowel deeltjes als gassen/dampen. Voorzien van markeringen die hun capaciteiten en efficiëntie aangeven. Norm EN 143: Deeltjesfilters voor gebruik in combinatie met halfgelaatsmaskers en/of volgelaatsmaskers (normen EN 1827 en EN 405). Niet van toepassing op FFP-maskers (norm EN 149). • Filtratie-efficiëntie: o P1: Filtreert ten minste 80% van de deeltjes in de lucht. o P2: Filtreert ten minste 94% van de deeltjes in de lucht. o P3: Filtreert ten minste 99% van de deeltjes in de lucht.

Thermisch gevaar

Gegevens niet beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2. Gelekte/gemorste stof opruimen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	gegeven niet beschikbaar
Geur	karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt	niet gespecificeerd
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet gespecificeerd
Ontvlambaarheid	zeer licht ontvlambare aerosol
Onderste en bovenste explosiegrens	niet gespecificeerd
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	>240 °C
Ontledingstemperatuur	niet gespecificeerd
pH	gegeven niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	niet gespecificeerd
Oplosbaarheid in water	niet gespecificeerd
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet gespecificeerd
Dampspanning	niet gespecificeerd
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	niet gespecificeerd
Relatieve dampdichtheid	niet gespecificeerd
Deeltjeskenmerken	niet gespecificeerd

9.2. Overige informatie

onbekend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

onbekend

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

explosieven, oxidatiemiddelen, brandbare stoffen, sterke zuren/basen, zuurchloriden, zuuranhydriden, alcoholen, aminen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Gevaarlijke stoffen in concentraties die de blootstellingslimieten overschrijden, kunnen acute inhalatievergiftiging veroorzaken, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

ATLAS GRAWIS P						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	ATE	4213 mg/kg				Berekening van de waarde
Inademing (dampen)	ATE	22 mg/l				Berekening van de waarde

Isocyaanzuur, polymethyleenpolyfenyleenester (P-MDI)/-						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Inademing	ATE	>10-<20 mg/l				
Inademing (dampen)	ATE	11 mg/l				

Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (TCPP)						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD_{50}	632 mg/kg				

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

Carcinogeniteit

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van de mens kunnen veroorzaken.

Overige informatie

Symptomen die verband houden met fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, evenals vertraagde, onmiddellijke en chronische effecten als gevolg van kortdurende of langdurige blootstelling: kortdurende blootstelling van de huid kan lichte irritatie, roodheid en uitslag veroorzaken. Langdurige of herhaalde blootstelling kan leiden tot een droge of gebarsten huid, of tot ernstige irritatie. Contact met de ogen kan hevige pijn, irritatie van het hoornvlies of het netvlies, en lichte beschadiging van de oogbol veroorzaken. Acute of chronische toxiciteit kan zich uiten in irritatie of spasmen in de keel, mond, maag of luchtwegen. Ook kan een verhoogde bloeddruk optreden. Langdurige blootstelling kan leiden tot schade aan organen zoals de longen, lever of nieren, evenals irritatie van de luchtwegen; bovendien bestaat het vermoeden dat de stof kankerverwekkend is. De stof kan schadelijk zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen en kan nadelige effecten hebben op de voortplanting en de lactatie. In extreme gevallen van acute blootstelling kunnen symptomen onder meer bestaan uit convulsies, hartritmestoornissen, een verstoord coördinatievermogen en bewustzijnsverlies.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

onbekend

12.3. Bioaccumulatie

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen PMT/zPzM-bestanddelen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat PBT- en vPvB-stoffen – chlooralkanen, C14-17.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van het milieu kunnen veroorzaken.

12.7. Andere schadelijke effecten

Gegevens niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Ongebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

Afvalstoffenwetgeving

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SPUITBUSSEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

2 Gassen

14.4. Verpakkingsgroep

niet relevant

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie de paragrafen 4 tot en met 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar	
UN-nr	1950
Gevaarsetiketten	2.1



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Warenwetbesluit drukverpakkingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Warenwetbesluit drukverpakkingen (Geldend van 29-04-2010 t/m 13-11-2014). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Overeenkomstig artikel 14 van Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) is er geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd (niet van toepassing op het mengsel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
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.

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/beschermende bril dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Verpakking afvoeren naar naar correct gemarkeerde containers voor gescheiden afvalinzameling die worden geleegd door een geautoriseerd bedrijf.

Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADR	Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
Carc.	Kankerverwekkendheid
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst
EmS	Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LD_{50}	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
log Kow	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische
PMT	Persistente, mobiele en toxische
ppm	Deeltje per miljoen
Press. Gas	Gassen onder druk
Press. Gas (Comp.)	Gas onder druk: gecomprimeerd gas
Press. Gas (Diss.)	Gas onder druk: opgelost gas
Press. Gas (Liq.)	Gas onder druk: vloeibaar gas
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gas onder druk: gekoeld vloeibaar gas
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
Resp. Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
Skin Irrit.	Huidirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN-nummer	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
zPzM	Zeer persistent en zeer mobiel

Instructies voor training

Met ingang van 24 augustus 2023 is passende scholing vereist voorafgaand aan industrieel of professioneel gebruik. Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

Aanbevolen gebruiksbeperkingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

Verklaring

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.