

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VubaRend

Dit veiligheidsinformatieblad bevat informatie over de mogelijke risico's voor de personen die betrokken zijn bij de hantering, het vervoer en het werken met het materiaal, alsmede een beschrijving van de mogelijke risico's voor de consument en het milieu. Deze informatie moet ter beschikking worden gesteld van degenen die met het materiaal in contact kunnen komen of die verantwoordelijk zijn voor het gebruik van het materiaal. Dit veiligheidsinformatieblad wordt opgesteld volgens de opmaak die is beschreven in REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006, en de REACH-voorschriften van het Verenigd Koninkrijk SI 2019/758.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: VubaRend

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

Bouw- en constructiewerkzaamheden

Geen afgeraden gebruik. Gebruik uitsluitend volgens de instructies.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Vuba Building Products Limited

Units B2, B3 en B4 Grovehill Industrial Estate,
Beverley, HU17 0LF.

Tel: 01482 778897

E-mail: sales@vubaresin.com

Website: www.vubaresinproducts.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood Tel. 01482 778897 (08:00-17:30 ma-vrij)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig de CLP-Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de behouden CLP-Verordening (EU) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd voor Groot-Brittannië.

Huidsensibilisatie 1 H317, Acute toxiciteit 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatisch Chronisch 2 H411.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Naam van gevaarlijke bestanddelen vermeld op etiket:

Bevat: Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren; hexamethyleendiisocyanaat.

Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

P261 Inademing van mist/dampen/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen.
P284 Draag ademhalingsbescherming bij onvoldoende ventilatie.
P304+P340 BIJ INADEMING: Breng de persoon in de frisse lucht en houd deze in een positie waarin hij/zij gemakkelijk kan ademen. BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met veel water.
P302+P352 Als huidirritatie of uitslag optreedt: Medische hulp inroepen. Verzamel het gemorste product.
P391
P501 Voer de inhoud/verpakking af in correct gelabelde containers voor selectieve afvalinzameling, die door een erkend bedrijf worden geleegd.

Aanvullende informatie:

Vanaf 24 augustus 2023 is adequate training vereist voor industrieel of professioneel gebruik.

2.3 Andere gevaren

De componenten voldoen niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van de REACH-verordening. Het product reageert met water onder uitstoot van kooldioxide, waardoor luchtdicht afgesloten verpakkingen kunnen barsten. Bij hogere temperaturen verloopt de reactie sneller.

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die overeenkomstig artikel 59(1) is opgesteld wegens hormoonverstorende eigenschappen, noch stoffen die als hormoonverstoring zijn geïdentificeerd volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, in een concentratie van 0,1 gewichts% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling

3.1 Stoffen

Niet van toepassing, het product is een mengsel.

3.2 Mengsels

Naam	EC CAS Indexnr.	% m/m In mengsel	Classificatie	ATE M Factor
Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren	500-060-2 28182-81-2 -	< 45%	Huidsens. 1 H317, Acute tox. 4 H332, STOT SE 3 H335	
Hexamethyleendiisocyanaat	212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	< 0,1%	Acute tox. 4 H302, Huidirrit. 2 H315, Huidsens. 1 H317, Oogirrit. 2 H319, Acute tox. 1 H330, Sens. luchtwegen 1 H334, STOT SE 3 H335	
N-Butyl-2-(1-ethylpentyl)-1,3-oxazolidine	425-660-0 165101-57-5 -	< 4%	H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	

Specifieke concentratiegrenzen:

Sens. luchtwegen 1 H334: C ≥ 0,5%

Huidsens. 1 H317: C ≥ 0,5%

Zie rubriek 16 voor de volledige lijst van H-zinnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

CONTACT MET DE OGEN: raadpleeg een arts als er irritatie optreedt. Bescherm het niet-verontreinigde oog en verwijder contactlenzen. Spoel sterk verontreinigde ogen grondig met water gedurende 10-15 minuten. Vermijd een krachtige waterstraal - risico op beschadiging van het hoornvlies.

INADEMING: raadpleeg onmiddellijk een arts. Breng in de frisse lucht, houd warm en laat rusten. Dien zuurstof toe als ademen moeilijk is.

CONTACT MET DE HUID: verwijder onmiddellijk verontreinigde kleding. Was de verontreinigde zones met veel water. Raadpleeg een arts bij irritatie.

INSLIKKEN: braken niet opwekken. Spoel de mond met water. Dien nooit iets via de mond toe aan een bewusteloos persoon. Bel onmiddellijk een arts en toon de verpakking of het etiket.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Huidcontact: roodheid, droogheid, jeuk, uitslag of andere huidletsels.

Oogcontact: mogelijke roodheid, tranen, branderig gevoel.

Na inademing: irritatie van de luchtwegen, hoesten, ademhalingsmoeilijkheden, kortademigheid.

Na inslikken: mogelijke buikpijn, misselijkheid, braken.

4.3 Vermelding van vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De arts beslist over verdere medische behandeling na een grondig onderzoek van de patiënt. Personen die aan het product zijn blootgesteld, moeten 48 uur onder medisch toezicht blijven (mogelijkheid van vertraagde symptomen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: schuim, bluspoeder, kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen: water kan worden gebruikt wanneer andere blusmiddelen niet beschikbaar zijn. De reactie van water met heet product kan hevig zijn, met vrijkomen van kooldioxide.

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

Bij verbranding kunnen irriterende en schadelijke dampen en gasen vrijkomen, zoals koolstofoxiden, stikstofoxiden en waterstofcyanide. Het inademen van verbrandingsproducten vermijden – dit kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Boven een temperatuur van 45°C kan het product polymeriseren. Bij ongecontroleerde polymerisatie in een gesloten container bestaat er een explosierisico.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen die gebruikelijk zijn bij brandbestrijding. Blijf niet in de brandzone zonder onafhankelijke ademluchttoestellen en chemisch bestendige beschermende kleding. Voorkom dat bluswater in afvoeren, oppervlaktewater en grondwater terechtkomt. Koel containers die door brand worden bedreigd vanaf een veilige afstand met waternevel. Verzamel de gebruikte blusmiddelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beperk de toegang voor onbevoegden tot het getroffen gebied totdat de juiste reinigingswerkzaamheden zijn afgerond. Zorg ervoor dat alleen getraind personeel de gevolgen van het incident opruimt. Isoleer het getroffen gebied bij vrijkomen van grote hoeveelheden product. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met huid en ogen. Zorg voor voldoende ventilatie. Adem geen damp in. Waarschuwing! Gevaar voor uitglijden op gemorst product.

6.2 Milieumaatregelen

Isoleer het getroffen gebied bij vrijkomen van grote hoeveelheden product. Niet lozen in oppervlaktewater of het rioolstelsel. Informeer de bevoegde autoriteiten wanneer het product rivieren, meren of afvoeren verontreinigt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer vloeistof op zand, aarde of ander geschikt absorberend materiaal. Verzamel het product in een geschikte, gelabelde container voor afvoer. Reinig het gemorste gebied grondig met water en reinigingsmiddel om resten te verwijderen. Voorkom dat het spoelwater in waterlopen terecht komt.

6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13 voor verder advies.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren**

Hanteer overeenkomstig goede praktijken inzake arbeidsveiligheid en -hygiëne. Vermijd contact met ogen en huid. Voorkom dat het product in de mond terecht komt. Adem geen damp in. Zorg voor voldoende algemene en/of lokale ventilatie. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gevoelige personen met astma of bronchiale hyperreactiviteit mogen niet met dit product werken.

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

Bewaar uitsluitend in de originele, correct geëtiketteerde en ongeopende verpakking, op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Houd gescheiden van levensmiddelen, dranken en diervoeder. Aanbevolen opslagtemperatuur: 10-35°C. Vermijd vuur en direct zonlicht. Bescherm tegen water en vocht. Bij contact met water ontstaat kooldioxide, wat kan leiden tot het barsten van de verpakking. Sluit de verpakking goed na opening.

7.3 Specifiek eindgebruik

Raadpleeg vóór elk gebruik het meest recente lokale Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

DNEL voor hexamethyleendi-isocyanaat, oligomeren [CAS 28182-81-2]

Blootstellingsroute	Blootstellingsschema	DNEL (werknemers)
Inademing	Lange termijn, lokaal	0,5 mg/m ³
	Korte termijn, lokaal	1 mg/m ³

PNEC voor hexamethyleendi-isocyanaat, oligomeren [CAS 28182-81-2]

PNEC	Waarde
Zoet water	0,199 mg/l
Zeewater	0,0199 mg/l
Zoetwatersediment	44551 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	4455 mg/kg droog gewicht
Bodem	8884 mg/kg droog gewicht
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

Gebruik het product overeenkomstig goede praktijken inzake arbeidsveiligheid en -hygiëne. Vermijd contact met ogen en huid. Verwijder onmiddellijk besmette kleding. Op de werkplek moet algemene en/of lokale ventilatie worden voorzien om de concentratie van schadelijke stoffen in de lucht onder de toegestane grenswaarden te houden.

Bescherming van de luchtwegen

Gebruik een absorberend of absorberend én filterend ademhalingsbeschermingsmiddel met een geschikte beschermingsklasse bij de vorming van dampen en aerosolen (klasse 1: bescherming tegen gasen of dampen bij een concentratie in de lucht tot maximaal 0,1%; klasse 2: bescherming tegen gasen of dampen bij een concentratie in de lucht tot maximaal 0,5%; klasse 3: bescherming tegen gasen of dampen bij concentraties in de lucht tot 1% (v/v)). Wanneer de zuurstofconcentratie $\leq 19\%$ is en/of de maximale concentratie van toxische stoffen in de lucht $\geq 1,0\%$ (v/v), moet isolerende ademhalingsbescherming worden gebruikt.

Bescherming van de handen

Draag chemisch bestendige beschermhandschoenen (EN 374) en beschermende kleding (EN 13688). Aanbevolen handschoenmateriaal: Pvc, butylrubber, fluorocarbonrubber (minimale dikte 0,4 mm). Bij kortdurende blootstelling: aanbevolen handschoenen met beschermingsklasse 3 of hoger. Bij langdurig contact: aanbevolen handschoenen met beschermingsklasse 5 of hoger.

Bij het gebruik van beschermhandschoenen tijdens werkzaamheden met chemische producten moet er rekening mee worden gehouden dat de beschermingsniveaus en bijbehorende doorbraaktijden geen werkelijke beschermingsduur op een specifieke werkplek aangeven, aangezien de bescherming door veel factoren kan worden beïnvloed (bijv. temperatuur, andere stoffen, enz.). Bij tekenen van degradatie, beschadiging of verandering in uiterlijk (kleur, flexibiliteit, vorm) wordt aanbevolen de handschoenen te vervangen door een nieuw paar. Volg de instructies van de fabrikant, niet alleen voor het gebruik van de handschoenen, maar ook voor reiniging, onderhoud en opslag. Het is ook belangrijk te weten hoe handschoenen correct uit te trekken om besmetting van de handen te voorkomen.

Bescherming van de ogen: Draag nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de huid: Overall.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling aan de omgeving: Niet lozen in oppervlaktewater of het rioolstelsel. Informeer de bevoegde autoriteiten wanneer het product rivieren, meren of afvoeren verontreinigt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

a) Fysische toestand:	Zachte vaste stof
b) Kleur:	Wit
c) Geur:	Zoet
d) Smeltpunt:	Niet bepaald
e) Kookpunt:	Niet bepaald
f) Ontvlambaarheid:	Niet-brandbaar product
g) Ontvlambaarheidsgrenzen:	Niet bepaald
h) Vlampunt:	Niet bepaald
i) Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
j) Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
k) pH:	Niet van toepassing
l) Viscositeit, dynamisch:	Niet gemeten.
m) Oplosbaarheid:	Oplosbaar in aromatische koolwaterstoffen, ethers, esters en ketonen.
n) Verdelingscoëfficiënt ($\log P_{ow}$):	Geen componenten geclassificeerd als
o) Dampdruk:	Niet bepaald
p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Niet bepaald
q) Relatieve dampdichtheid:	Niet bepaald
r) Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het product is reactief. Bij stijgende temperatuur kan het polymeriseren. Zie ook de subsecties 10.3–10.5.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met aminen en alcoholen; bij contact met water reageert het onder vrijgave van kooldioxide; drukstijging in gesloten verpakkingen; risico op barsten van de verpakking.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd warmtebronnen en direct zonlicht. Bescherm tegen vocht.

10.5 Incompatibele materialen

Vermijd contact met water, sterke oxidatiemiddelen, zuren, basen, koper, aminen en alcoholen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij correct gebruik en correcte opslag van het product ontstaan er geen gevaarlijke ontledingsproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen zoals omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd**

Dit product is niet getest. De beoordeling van de verwachte toxiciteit van dit product is gebaseerd op de belangrijkste bestanddelen ervan.

Toxiciteit van de componentenHexamethyleendiisocynaat, oligomeren [CAS 2818-81-2]

LD ₅₀ (oraal, rat, vrouwelijk)	≥ 5000 mg/kg (OECD 423)
LD ₅₀ (huid, rat)	> 2000 mg/kg/ 24h (OECD 402)
LD ₅₀ (huid, konijn)	> 2000 mg/kg/24u
LC ₅₀ (inademing van nevel, rat)	0,39 mg/l/4h (OECD 403)

Toxiciteit van het mengsel

(a) acute toxiciteit	ATE _{mix} (oraal)* geschat > 2000 mg/kg ATE _{mix} (inademing, dampen)* geschat > 20 mg/kg ATE _{mix} (Inademing, nevel)* geschat > 2,77 mg/kg
(b) huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de ingrediënten wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de ingrediënten wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(d) sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(e) mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de ingrediënten wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(f) carcinogeniteit	Op basis van de ingrediënten wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(g) voortplantingstoxiciteit	Op basis van de ingrediënten wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(h) specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
(i) specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling	Op basis van de ingrediënten wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria
(j) gevaar bij inademing	Niet van toepassing.

*De schatting van de acute toxiciteit (ATE_{mix}) werd bepaald met behulp van de geschikte omrekenwaarde uit tabel 3.1.2 in bijlage I van de CLP-verordening zoals gewijzigd.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen:

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die overeenkomstig artikel 59(1) is opgesteld wegens hormoonverstorende eigenschappen, noch stoffen die als hormoonverstorend zijn geïdentificeerd volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, in een concentratie van 0,1 gewichts% of hoger.

Overige informatie:

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit van de componenten

hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren [CAS 2818-81-2]:

Acute toxiciteit voor vissen LC_{50}	> 100 mg/l/96u/Danio rerio (C.1)
Acute toxiciteit voor ongewervelden EC_{50}	> 100 mg/l/48u/Daphnia magna (C.2)
Acute toxiciteit voor algen ErC_{50}	199 mg/l/72u/Scenedesmus subspicatus (C.3)
Acute toxiciteit voor micro-organismen EC_{50}	> 10000 mg/l/3u/actief slib (EG-RL 88/302/EEC)

N-Butyl-2-(1-ethylpentyl)-1,3-oxazolidine [CAS 165101-57-5]:

Acute toxiciteit voor vissen LC_{50}	20 mg/l/96u/Danio rerio (C.1)
Acute toxiciteit voor ongewervelden EC_{50}	9,5 mg/l/48u/Daphnia magna (C.2)
Acute toxiciteit voor algen IC_{50}	12 mg/l/72u/Scenedesmus capricornutum

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar voor mengsel

Gegevens voor componenten

hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren [CAS 2818-81-2]:

Biologische afbreekbaarheid in water: 2% binnen 28 dagen (C.4.E).
Biologische afbreekbaarheid in water: 0% binnen 28 dagen (OECD 302C).
Fototransformatie in de lucht (DT50): 11,7 uur (25°C, SRC - AOP)
Fototransformatie in de lucht (DT50): 3,1 uur (25°C, SRC – AOP, testen met hydrolyseproducten)
Hydrolyse DT50: 7,7 uur (23°C, OECD 111)
Vluchtigheid (Constante van Henry): < 0,000001 Pa·m³/mol (25°C, Bond)

12.3 Bioaccumulatie

hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren [CAS 2818-81-2]:

BCF	706,2
BCF	10,11 (testen met hydrolyseproducten)
Log Po/w	circa 8,38

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is zwaarder dan water en zinkt naar de bodem, waar het aan het grensvlak reageert. De reactie resulteert in een chemisch inert, niet-biologisch afbreekbaar vast materiaal.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen van de componenten is bekend als zijnde PBT, PMT, zPzM of zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling: De stof/het mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als hormoonverstorend volgens REACH artikel 57(f) of volgens Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, in concentraties van 0,1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie:

Een milieurisico kan niet worden uitgesloten bij ondeskundige hantering of verwijdering. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Dit product heeft geen invloed op de opwarming van de aarde of op de aantasting van de ozonlaag.

RUBRIEK 13: Instructies voor afvalverwerking

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden voor het product: het afvalproduct moet worden gerecycleerd of afgevoerd naar erkende verbrandingsinstallaties of afvalverwerkings-/verwijderingsinstallaties overeenkomstig de toepasselijke regelgeving. Niet in afvoeren lozen. Bewaar resten in de originele verpakking. De afvalcode moet worden vastgesteld op de plaats waar het afval ontstaat.

Verwijderingsmethoden voor gebruikte verpakking: verpakkingsafval terugwinnen/recycleren/verwijderen overeenkomstig de toepasselijke regelgeving. Herbruikbare verpakking kan na reiniging opnieuw worden gebruikt. Wettelijke basis: Richtlijn 2008/98/EC en 94/62/EC

RUBRIEK 14: Transportinformatie

Niet van toepassing: het product is niet gevaarlijk tijdens transport

	ADR	IMDG	ICAO
14.1 VN-nummer	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing		
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke wetgeving/voorschriften inzake veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie en beoordeling van, de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot 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 Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (tekst met EER-relevantie), zoals gewijzigd.

Verordening (EU) nr. 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 betreffende de registratie en beoordeling van, de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van bepaalde richtlijnen, zoals gewijzigd.

Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval, zoals gewijzigd.

Verordening (EU) nr. 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad.

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie van 7 februari 2006 tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG.

Richtlijn 2009/161/EU van de Commissie van 17 december 2009 tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie.

Richtlijn 2017/164/EU van de Commissie van 31 januari 2017 tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie.

Richtlijn 2019/1831/EU van de Commissie van 24 oktober 2019 tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie.

Control of Major Accident Hazards Regulations 2015 (COMAH) E2 Milieugevaren Vluchtige organische stoffen

Wet betreffende de stimuleringsbelasting voor vluchtige organische stoffen (VOCV) Gehalte vluchtige organische stoffen (VOC): < 0% m/m geen VOC-heffingen Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 betreffende industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Gehalte vluchtige organische stoffen (VOC): < 0% m/m

Indien er andere relevante regelgevingsinformatie van toepassing is die elders in het veiligheidsinformatieblad nog niet is vermeld, dan wordt deze in deze subsectie beschreven.

Specifieke wetgeving/voorschriften inzake gezondheid, veiligheid en milieu voor de stof of het mengsel Environmental Protection Act 1990 en bijbehorende regelgeving Health and Safety at Work Act 1974 en bijbehorende regelgeving Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) Kan onderworpen zijn aan de Control of Major Accident Hazards Regulations (COMAH) en wijzigingen daarop.

Bijlage XVII van REACH:

hexamethyleendiisocynaat [CAS 822-06-0]

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit product.

Bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die zijn opgenomen in de kandidatenlijst (EU/VK).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningen van het veiligheidsinformatieblad:

Herzien VIB

Lijst met belangrijke afkortingen die in dit VIB worden gebruikt:

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging Regulation (EG) nr. 1272/2008
EG	Europese Gemeenschap
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PMT	Persistent, Mobiel, Toxisch
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen (EC) nr. 1907/2006
zPzB	Zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend
zPzM	Zeer persistent, zeer mobiel
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect (Derived No-Effect Level)
GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem (Globally Harmonized System)
LD ₅₀	Mediane letale dosis (de hoeveelheid van een stof die, in één keer toegediend, de dood veroorzaakt bij 50% (de helft) van een groep proefdieren)

Referenties:

Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/> Februari 2025

Voor de indeling van mengsels gebruikte methode: Op ingrediënten gebaseerde benadering

H-zinnen gebruikt in rubriek 3

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opleidingsvereisten voor werknemers

Voordat men met het product begint te werken, moet de gebruiker de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het omgaan met chemicaliën kennen en in het bijzonder een passende werkplekopleiding volgen.