

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Coating
Product alleen te gebruiken in combinatie met component A.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Quartzline B.V.
W.A. Boogaerdtstraat 5
NL 3316 BN Dordrecht
Nederland
T +31 (0)78 6513100, F +31 (0)78 6177390
info@quartzline.nl, www.quartzline.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)78 6513100
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (inhalatie: stof, nevel) Categorie 4 H332
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Bevat

: hexamethyleen-diisocyaanat; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI); HDI oligomers, iminooxadiazindione

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332 - Schadelijk bij inademing. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van damp, nevel vermijden. P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, adembescherming. P312 - Bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
Extra zinnen	: Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (Gewichtsp rocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 666723-27-9	60 – 70	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS-Nr: 28182-81-2 EG-Nr: 500-060-2 REACH-nr: 01-2119488934- 20	40 – 50	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS-Nr: 28182-81-2 EG-Nr: 500-060-2 REACH-nr: 01-2119485796- 17	< 30	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
HDI oligomers, iminooxadiazindione	REACH-nr: 01-2119488934- 20	< 20	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Cyclohexyldimethylamine	CAS-Nr: 98-94-2 EG-Nr: 202-715-5 REACH-nr: 01-2119533030- 60	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=272 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=380 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4u) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
hexamethyleen-diisocynaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) (Noot 2)	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus nr: 615-011-00- 1 REACH-nr: 01-2119457571- 37	< 0,25	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 1 (Inhalatie:damp), H330 (ATE=0,124 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent))
hexamethyleen-diisocynaat	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Noot 2: De vermelde isocynaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. Huid met overvloedig water wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Gedurende 15 minuten spoelen met lauwwarm water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofoxiden (CO, CO ₂).

5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van damp, nevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.
----------------	--

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van damp, nevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Achter slot bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxidatiemiddel.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

hexamethyleen-diisocyaanat (822-06-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diisocyanate d'hexaméthylène # Hexamethyleendi-isocyaanat
OEL TWA	0,034 mg/m ³
	0,005 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI) (666723-27-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL STEL	0,035 mg/m ³
	0,005 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Standaard EN 166 - oogbescherming- specificaties

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. EN 340

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF ISO 374-1 of equivalent)

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber, Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	>0.11		ISO 374-1

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. EN 143

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Aërosolmasker	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C), Type P2	Bescherming tegen dampen, Bescherming tegen vloeibare deeltjes	EN 143

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: geelachtig.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding komt vrij: Koolstofdioxide (CO, CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component	
ATE dust/mist	1,031 mg/l/4u
hexamethyleen-diisocynaat (822-06-0)	
LD50 oraal rat	959 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 7000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	0,124 mg/l/4u
Cyclohexyldimethylamine (98-94-2)	
LD50 oraal rat	272 – 289 mg/kg
LD50 dermaal rat	380 mg/kg
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
LD50 oraal rat	> 2500 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI) (666723-27-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
HDI oligomers, iminooxadiazindione	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
hexamethyleen-diisocynaat (822-06-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI) (666723-27-9)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

HDI oligomers, iminooxadiazindione

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------	--

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
--	--

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	---

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

EC50 - Schaaldieren [1]	127 mg/l (Daphnia magna; EU Method C.2)
-------------------------	---

ErC50 algen	> 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus; DIN 38 412, Part 9)
-------------	---

Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI) (666723-27-9)

LC50 - Vissen [1]	95,2 mg/l LC50 96 Uur - Vis [mg/l]
-------------------	------------------------------------

EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]
-------------------------	--

ErC50 algen	72 mg/l Desmodesmus subspicatus.
-------------	----------------------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar over biologische afbreekbaarheid in het water.
---------------------------------	--

hexamethyleen-diisocynaat (822-06-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

Cyclohexyldimethylamine (98-94-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI) (666723-27-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar over biologische afbreekbaarheid in het water.
---------------------------------	--

HDI oligomers, iminooxadiazindione

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
HP-code : HP5 - „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.
HP6 - „Acute toxiciteit”: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing.
HP13 - „Sensibiliserend”: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.
HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving			
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd
14.4. Verpakkingsgroep			
Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd
14.5. Milieugevaren			
Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd	Niet geregulemeenteerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet geregulemeenteerd

Transport op open zee

Niet geregulemeenteerd

Luchttransport

Niet geregulemeenteerd

Spoorwegvervoer

Niet geregulemeenteerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van Toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	Cyclohexyldimethylamine	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van Toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component; hexamethyleen-diisocynaat ; Cyclohexyldimethylamine ; Hexamethylene diisocyanate, oligomers ; Hexamethylene diisocyanate, oligomers ; Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI) ; HDI oligomers, iminooxadiazindione	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component; Cyclohexyldimethylamine ; Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	Cyclohexyldimethylamine	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.
74.	hexamethyleen-diisocynaat	Diisocyanaten, $O=C=N-R-N=C=O$, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	: A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd
	Vervangt	Gewijzigd
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Toegevoegd
13.1	H-code	Toegevoegd
16	Opleidingsadvies	Toegevoegd

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen

: ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

Opleidingsadvies

: Vanaf 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik van isocyanaten een passende opleiding zijn voltooid. Deze opleiding kan worden gevolgd via de volgende link: <https://safeusediisocyanates.eu/>.

Overige informatie

: REACH Verklaring:
Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 1
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3

Coating PU SG NF Matt/ Satin Gloss/ Extra Matt B-component

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	H332	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door: ChemPros B.V. | +31(0)858881927 | info@chemprosbv.nl