We create chemistry

Veiligheidsinformatieblad

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.
Datum / herzien op: 26.07.2024 Versie: 7.3
Datum / Vorige versie: 12.06.2024 Vorige versie: 7.2
Product: **HB150 0,5L ONYX MED ROUND ALU**
(ID Nr. 53215168/SDS_GEN_BE/NL)
drukdatum 27.07.2024

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

1.1. Productidentificatie

HB150 0,5L ONYX MED ROUND ALU

UFI: JHAF-CEFY-100N-5FYY

De stof/het mengsel bevat nanovormen.

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: Basislakproduct

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:
BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Contactadres:
BASF Belgium Coordination Center Comm. V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum
+ 32 70 245 245
Internationaal noodnummer:
Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd:
extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens

en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1B	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 3	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Flam. Liq. 3	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4 (Inademing - damp)	H332 Schadelijk bij inademing.
STOT SE 3	H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: butaan-2-ol, 2-dimethylaminoethanol, 2-butoxyethanol, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.
Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch)of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet
Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

organisch oplosmiddel, pigment, polyurethaan

Regulatorische relevante ingrediënten

2-butoxyethanol

gehalte (W/W): >= 20 % - < 25 %	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 111-76-2	Skin Irrit. 2
EG-nummer: 203-905-0	Eye Irrit. 2
REACH-registratienummer: 01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (Inademing - damp)
INDEX nummer: 603-014-00-0	H319, H315, H331, H302
	Schatting van de acute toxiciteit:
Stof met EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	oraal: 1.200 mg/kg inademen: 3 mg/l (damp)

butaan-2-ol

gehalte (W/W): >= 10 % - < 12,5 %	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2
CAS-nummer: 78-92-2	STOT SE 3 (slaperigheid of duizeligheid)
EG-nummer: 201-158-5	STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen)
INDEX nummer: 603-127-00-5	H226, H319, H336, H335

1-ethoxy-2-propanol

gehalte (W/W): >= 7 % - < 10 %	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 1569-02-4	STOT SE 3 (slaperigheid of duizeligheid)
EG-nummer: 216-374-5	H226, H336
REACH-registratienummer: 01-2119462792-32	

nafta (aardolie), gehydreerde zware

gehalte (W/W): >= 3 % - < 5 %	Asp. Tox. 1
CAS-nummer: 64742-48-9	Flam. Liq. 3
EG-nummer: 919-857-5	H226, H304
REACH-registratienummer: 01-2119463258-33	EUH066

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

gehalte (W/W): >= 2,5 % - < 3 %	Eye Dam. 1
CAS-nummer: 126-86-3	Skin Sens. 1B
EG-nummer: 204-809-1	Aquatic Chronic 3
REACH-registratienummer: 01-2119954390-39	H318, H317, H412

Solventnaphtha (petroleum), light aromatic

gehalte (W/W): >= 2 % - < 2,5 %	Asp. Tox. 1
CAS-nummer: 128601-23-0	Flam. Liq. 3
REACH-registratienummer: 01-2119455851-35	STOT SE 3 (slaperigheid of duizeligheid) STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen) Aquatic Chronic 2 H411, H226, H304, H336, H335 EUH066

2-dimethylaminoethanol

gehalte (W/W): >= 0,5 % - < 1 %	Flam. Liq. 3
CAS-nummer: 108-01-0	Acute Tox. 3 (Inademing - damp)
EG-nummer: 203-542-8	Acute Tox. 4 (oraal)
REACH-registratienummer: 01-2119492298-24	Acute Tox. 4 (dermaal)
INDEX nummer: 603-047-00-0	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen) H226, H331, H335, H314, H302 + H312 <u>Specifieke concentratiegrenswaarden:</u> STOT SE 3, irritatie van de luchtwegen: >= 5 %

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen veiligheid denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Betrokkenen uit de gevaarsomgeving brengen. Verontreinigde kleding direct verwijderen. Bij twijfel of blijvende symptomen, arts raadplegen. Nooit iets toedienen via de mond bij een bewusteloos persoon.

Na inademen:
De betrokken persoon in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij aanhoudende klachten dokter raadplegen. Indien ademhaling onregelmatig is of is gestopt, kunstmatige beademing toepassen.

Na huidcontact:
Bij aanhoudende klachten dokter raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddelijk uittrekken. Was de huid met zeep en water, ruimschoots afspoelen. GEEN oplos- of verdunningsmiddelen gebruiken.

Na contact met de ogen:
Verwijder contactlenzen indien aanwezig. Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen. Directe doktershulp

Na inslikken:
Niet doen braken. Mond grondig met water spoelen, doktershulp vragen. Bij aanhoudende klachten arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: oogirritatie, Allergische symptomen, bevangenheid, huidirritatie, duizeligheid, De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

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

Antidotum: Geen specifiek antidoticum bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
kooldioxide, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, verneveld water

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:
volle waterstraal

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

Advies: Bij brand ontstaat dichte zwarte rook. Inademing van gevaarlijke ontledingsproducten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:
Geschikte ademhalingsapparatuur noodzakelijk.

Verdere gegevens:
Afgesloten container in de nabijheid van de brandhaard koelen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd inademen van de dampen. Voor andere personen dan de hulpdiensten: Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor goede ventilatie zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Voor hulpverleners: Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Als het product in de afvoer of het riool terechtkomt en in geval van verontreiniging van stroom, rivieren of meren, direct contact opnemen met de waterkwaliteitsbeheerder. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheid opvangen en verzamelen met niet-brandbare absorberende materialen, bv. zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats in een geschikte afvalcontainer conform de afvalstoffenwetgeving (zie rubriek 13). Reinig bij voorkeur met een detergent; voorkom gebruik van oplosmiddelen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Resten niet in opslagvaten teruggieten. Tijdens het werk niet eten, drinken en roken. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Voldoe aan de Arbeidsomstandighedenwetgeving. Indien operators, die al dan niet spuitlakken, moeten werken in de spuitcabine, is vanwege deeltjes en dampen van oplosmiddelen, ventilatie in alle gevallen waarschijnlijk niet afdoende. In dergelijke omstandigheden dienen zij tijdens het spuitproces een perslucht-ademhalingstoestel te dragen totdat de concentratie van de deeltjes en de dampen zijn gedaald tot onder de blootstellingsgrenzen. Voorkom inademing van damp en spuitnevel. De werkplaats dient te zijn voorzien met een nood- en oogdouche. Aanraking met huid,

ogen, kleding vermijden. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:
Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Het materiaal kan zich electrostatisch opladen: bij afvullen uitsluitend geaarde leidingen gebruiken en de recipiënten aarden. Het dragen van antistatische kleding inclusief schoenen wordt aanbevolen. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en breiden zich over de grond uit. Damp vormt explosieve mengesels met lucht. De desbetreffende maatregelen voor brandbeveiliging dienen in acht genomen te worden. Explosievrij produktiematriaal gebruiken.

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

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Geschikte materialen: hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE), Polyethyleenterefthalaat (PET), Polypropyleen, koolstofstaal (ijzer), tin (blik)
Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking droog houden. Verwijderd houden van warmte. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Direct zonlicht vermijden. Geopende verpakkingen zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Roken verboden. Geen toegang voor onbevoegden. Altijd bewaren in containers van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Let op aanwijzingen op het etiket.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie voor andere informaties het blad met technische gegevens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

78-92-2: butaan-2-ol
TGG waarde (8 uren) 307 mg/m3 ; 100 ppm (TLV (BE))
111-76-2: 2-butoxyethanol
Huideffect (OEL (EU))
De stof kan via de huid worden opgenomen.
KTG waarde (15 minuten) 246 mg/m3 ; 50 ppm (OEL (EU))
indicatief
TGG waarde (8 uren) 98 mg/m3 ; 20 ppm (OEL (EU))
indicatief
Huideffect (TLV (BE))
De stof kan via de huid worden opgenomen.
TGG waarde (8 uren) 98 mg/m3 ; 20 ppm (TLV (BE))
KTG waarde (15 minuten) 246 mg/m3 ; 50 ppm (TLV (BE))
Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

Bestanddelen met PNEC

78-92-2: butaan-2-ol

Geen PNEC waarde beschikbaar.

108-01-0: 2-dimethylaminoethanol
zoet water: 0,066 mg/l
zeewater: 0,004 mg/l
sporadisch vrijkomen: 0,661 mg/l
sediment (zoet water): 0,246 mg/kg
sediment (zeewater): 0,015 mg/kg
bodem: 0,01 mg/kg
Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l
oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):
Er is geen PNEC oraal afgeleid daar geen accumulatie in de organismen te verwachten is.

111-76-2: 2-butoxyethanol
zoet water: 8,8 mg/l
zeewater: 0,88 mg/l
sporadisch vrijkomen: 9,1 mg/l
sediment (zoet water): 34,6 mg/kg
sediment (zeewater): 3,46 mg/kg
bodem: 2,33 mg/kg
Waterzuiveringsinstallatie: 463 mg/l
oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning): 20 mg/kg

126-86-3: 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol
zoet water: 0,04 mg/l
zeewater: 0,004 mg/l
sporadisch vrijkomen: 0,4 mg/l
Waterzuiveringsinstallatie: 7 mg/l
sediment (zoet water): 0,32 mg/kg
sediment (zeewater): 0,032 mg/kg
bodem: 0,028 mg/kg
oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):
Geen PNEC waarde beschikbaar.

1569-02-4: 1-ethoxy-2-propanol
zoet water: 10 mg/l
Waterzuiveringsinstallatie: 1250 mg/l
sediment (zeewater): 3,76 mg/kg
zeewater: 1 mg/l
sporadisch vrijkomen: 19 mg/l
sediment (zoet water): 37,6 mg/kg
bodem: 1,97 mg/kg
oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning): 142 mg/kg

Bestanddelen met DNEL

78-92-2: butaan-2-ol
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 405 mg/kg
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 600 mg/m3
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 203 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 213 mg/m3
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 15 mg/kg

108-01-0: 2-dimethylaminoethanol
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 1,76 mg/m3
arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 5,28 mg/m3
arbeider: Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 13,53 mg/m3
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,25 mg/kg
arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 1,2 mg/kg
arbeider: Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, dermaal: 0,1 mg/cm2
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 0,43 mg/m3
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 0,148 mg/kg

111-76-2: 2-butoxyethanol
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 98 mg/m3, 20 ppm
arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 1091 mg/m3
arbeider: Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 246 mg/m3
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 6,3 mg/kg
verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, oraal: 26,7 mg/kg
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 59 mg/m3
verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 426 mg/m3
verbruiker: Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 147 mg/m3

126-86-3: 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 2,86 mg/m3
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,812 mg/kg
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 0,505 mg/m3
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,29 mg/kg
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 0,29 mg/kg

64742-48-9: nafta (aardolie), gehydreerde zware

1569-02-4: 1-ethoxy-2-propanol

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, inhalatoir: 127 mg/m3
Giftig bij herhaalde toediening
verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, inhalatoir: 300 mg/m3
Giftig bij herhaalde toediening
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 44,3 mg/kg
Giftig bij herhaalde toediening
arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, inhalatoir: 500 mg/m3
Giftig bij herhaalde toediening
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, inhalatoir: 211 mg/m3
Giftig bij herhaalde toediening
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 74 mg/kg
Giftig bij herhaalde toediening
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 14 mg/kg
Giftig bij herhaalde toediening

128601-23-0: Solventnaphtha (petroleum), light aromatic
arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 1286,4 mg/m3
arbeider: Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 837,5 mg/m3
arbeider: Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 1066,67 mg/m3
verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 1152 mg/m3
verbruiker: Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 178,57 mg/m3
verbruiker: Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 640 mg/m3

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen
Voor voldoende ventilatie zorgen. Dit kan worden bereikt door het gebruik van plaatselijke afzuiging of een goede ventilatie van de ruimte. Als deze niet voldoende zijn om de concentratie op de werkplek onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, moeten passende gecertificeerd ademhalingstoestellen worden gedragen.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:
Geschikte adembescherming: b.v. half masker met combinatiefilter A1P2

Handbescherming:
Meer informatie over penetratie tijd is verkrijgbaar bij de fabrikant van de handschoen.
De gegevens zijn gebaseerd op informatie van de handschoenfabrikant, de grondstoffabrikant of volgens de specificaties van de productonderdelen.
De beschermende handschoen moet worden getest voor zijn specifieke geschiktheid (bv. mechanische sterkte, product-compatibiliteit, anti-statische eigenschappen).
Volg het advies van de fabrikant over het gebruik, de opslag, het onderhoud en de vervanging van de handschoenen.

De handschoenen dienen onmiddellijk te worden vervangen in geval van schade of tekenen van slijtage. Het wordt aanbevolen om preventieve bescherming van de huid (huidcrème) te gebruiken. Draag geschikte beschermende handschoen. Iedere chemicaliënbestendige handschoen gecertificeerd volgens EN ISO is geschikt:, b..v.:
nitril handschoenen - materiaaldikte: 0,35 mm

Oogbescherming:
Goed gesloten veiligheidsbril (korfbril) (EN 166)

Lichaamsbescherming:
Lichaamsbescherming niet noodzakelijk., Personeel moet antistatische, vlamvertragende kleding dragen, gemaakt van natuurlijke en / of hittebestendige synthetische vezels.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Damp/spuitnevel niet inademen. Oog- en nooddouches moeten gemakkelijk bereikbaar zijn. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Van eetwaren en voedingsmiddelen gescheiden houden.

Milieublootstelling controles

Informatie voor de beperking en de controle van de blootstelling van het milieu is te vinden in de sectie 6.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	zilverkleurig
Reuk:	naar glycol
Smeltpunt:	niet bepaald
Begin kooktraject:	niet bepaald
Ontbrandbaarheid:	Ontvlambare vloeistof en damp.
Onderste explosiegrens:	36 g/m3
Vlampunt:	36 °C (ISO 3679)
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 200,00 °C
Thermische ontleding:	Geen ontleding,wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
pH-waarde:	6,0 - 9,0 (500,00000 g/l)
Viscositeit, kinematisch:	411,6 mm2/s (23 °C) (40 °C) Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):
niet van toepassing voor mengsels

Dampspanning:
(20 °C)
niet bepaald

(50 °C)
niet bepaald

Soortelijke massa: 1,106 g/cm3
(20 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht):
Zwaarder dan lucht.

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplofbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

Ontvlambare vaste stoffen

verbrandingssnelheid:	Het materiaal beantwoordt niet aan de criteria, die in paragraaf 3.2.4.4 van het UN-handboek m.b.t. testen en criteria vastgelegd zijn.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen materiaal dat in staat is tot spontane verwarming

Andere veiligheidskenmerken

Mengbaarheid met water:
mengbaar

Uitlooptijd:	> 60 s (23 °C)	(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een ontvlambare mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte vermijden. Direct zonlicht vermijden. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
Verwijderd houden van sterk zure of basische stoffen, alsmede oxidatiemiddelen om exotherme reacties te voorkomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden, waterstofcyanide, monomere isocyanaten worden geproduceerd., Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Blootstelling aan dampen van oplosmiddelen in concentraties boven de maximale blootstellingsgrens, kan leiden tot nadelige effecten op de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en luchtwegen en negatieve invloed op de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen, verlies van bewustzijn. Herhaalde en langdurige blootstelling aan oplosmiddelen op niveaus die beduidend boven OEL's liggen, kunnen leiden tot de ontwikkeling van duurzame centrale zenuwstelselaandoeningen, zoals chronische toxische encefalopathie. Tekenen van toxiciteit omvatten veranderingen in gedrag en geheugen. Oplosmiddelen kunnen een aantal van de bovenstaande effecten door opname via de huid veroorzaken. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid waardoor niet-allergische huidontsteking en absorptie door de huid kan ontstaan.

Het mengsel wordt beoordeeld volgens verordening (EG) Nr.1272/2008. Voor verdere informatie, zie secties 2 en 3.

Matige toxiciteit na kortstondige inademing.

Informatie over: 2-dimethylaminoethanol
Experimentele/berekende data:
LC50 rat (inhalatoir): 6,1 mg/l 1641 ppm 4 h (OESO-Richtlijn 403)
De damp werd onderzocht.

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Irriterend bij oogcontact. Irriterend bij huidcontact.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:
Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:
Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:
Narcotische effecten mogelijk (slaperigheid, duizeligheid).

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende

eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:
Er zijn geen testresultaten voor dit product voorhanden. Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Het mengsel is volgens verordening (EC) Nr 1272/2008 beoordeeld en is voor eco-toxicologische eigenschappen overneenkomstig geclassificeerd. Zie paragrafen 2 en 3 voor details.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):
Biologische afbreekbaarheid van milieugevaarlijke stoffen genoemd in rubriek 3:

Informatie over:2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol
Gegevens over eliminatie:
< 10 % CO2-vorming van de theoretische waarde (28 d) (OESO 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

25,4 % afname van opgeloste organische stof (57 d) (OESO-Richtlijn 302 A) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel:
Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Adsorptie in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch)of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.
De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

Voer de stof/het product af als speciaal afval in overeenstemming met richtlijn 2008/98/EG.

Afvalstofidentificatie:08 01 11¤ afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
Ongereinigde verpakking:
Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.
Verpakkingen die niet naar behoren geleegd zijn moeten krachtens Richtlijn 2008/98/EG worden afgevoerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer:	UN1263
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VERF
Transportgevarenklasse(n):	3
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	nee
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Tunnelcode: D/E

RID

UN-nummer of ID-nummer:	UN1263

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VERF
Transportgevarenklasse(n):	3
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	nee
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer:	UN1263
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VERF
Transportgevarenklasse(n):	3
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	nee
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.
Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer:	UN 1263
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VERF
Transportgevarenklasse(n):	3
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	nee Marine pollutant: NEE
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	EmS: F-E; S-E

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-E; S-E

Luchttransport

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VERF	UN proper shipping name:	PAINT
Transportgevarenklasse(n):	3	Transport hazard class(es):	3
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer
Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Zie overeenkomstige inschrijving voor “UN proper shipping name” voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Verdere gegevens

Geen gevarengoed van klasse 3 in vaten tot 450 liter laadvermogen (geldt voor ADR, ADNR, RID, TDG en USDOT).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de raad van 24 november 2010 over industriële emissies (geïntegreerde verontreiniging preventie en controle)

VOC gehalte:	45,6 %	organische oplosmiddelen
VOC gehalte:	46,2 %	berekend
VOC gehalte:	554,0 g/l	

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3, 40, 28, 29, 75

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):
Vermeld in bovenstaande regulatie: Brandbare vloeistof, categorie 2 of 3 niet gedekt door P5a en P5b

Gegevens over DecoPaint richtlijn 2004/42/EG:

Subcategorie volgens aanhangsel IIB:	d
Grenswaarde voor maximaal VOC-gehalte conform aanhangsel IIB:	420 g/l
VOC-gehalte van het gebruiksklare product, ISO 11890-2:	419 g/l

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel is een beoordeling voor veilig gebruik uitgevoerd en het resultaat staat beschreven in rubriek 7 en 8 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Neem voor meervoudige verpakkingssystemen veiligheidsinformatieblad van alle componenten in acht. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Skin Irrit.	Huid irritatie
Eye Irrit.	Oogirritatie
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Skin Corr.	Huid corrosie
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H331	Giftig bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 + H312	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituu voor Normering. **DNEL** = Derrived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europeese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale anvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.