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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Stof
Handelsnaam	:	Mowital® B
Scheikundige naam	:	polyvinylbutyral
CAS-Nr	:	68648-78-2 of 63148-65-2
VIB Nummer	:	200002
Synoniemen	:	B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H
Productgroep	:	Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	:	Alleen voor industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Tijdelijk bindmiddel voor keramiek; Deklaag; Lijmen; 3D-printen; Additief/bindmiddel voor primer, drukinkt

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	:	Onbekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Duitsland
Telefoon: +49-69-305-85300
Technisch contact: +49-69-305-13345
E-mail: product-safety@kuraray.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	:	+44-20-35147487 or 0-800-680-0425 - Access code: 334674

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
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]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Fijne deeltjes kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Moeilijk te ontsteken. Mogelijke voorzorgsmaatregelen tegen een stofexplosie aanbevolen.

Deze stof voldoet niet aan de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII voor zPzB/PBT
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam : Mowital® B
CAS-Nr : 68648-78-2 of 63148-65-2

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polyvinylbutyral	CAS-Nr: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97,5	Niet ingedeeld
Water (Onzuiverheid)	CAS-Nr: 7732-18-5 EG-Nr: 231-791-2	< 2,4	Niet ingedeeld
Butyraldehyde (Onzuiverheid)	CAS-Nr: 123-72-8 EG-Nr: 204-646-6 EU Catalogus nr: 605-006-00-2	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Natriumchloride (Onzuiverheid)	CAS-Nr: 7647-14-5 EG-Nr: 231-598-3	< 0,05	Niet ingedeeld

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

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bel een arts als de symptomen optreden of aanhouden.
EHBO na contact met de huid : BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Niet in het oog wrijven. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond : De mond grondig spoelen met water. Als de binnengekregen hoeveelheid aanzienlijk is: Onmiddellijk een arts waarschuwen of Antigifcentrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Irritatie van de luchtwegen, huid, ogen en slijmvliezen mogelijk.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Waternevel. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Kooldioxide (CO2). Zorg er bij het gebruik van het blusmiddel voor dat er geen stof in de lucht komt.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Gebruik geen vaste waterstroom aangezien deze uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden.

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

Brandgevaar	:	Kan branden maar ontbrandt niet spontaan. Het product kan stof vormen en elektrostatische ladingen opbouwen, die een elektrische vonk kunnen veroorzaken (ontstekingsbron). Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.
Reactiviteit in geval van vuur	:	Voorkom het ontstaan van stof. Risico op stofexplosie indien verrijkt met fijn stof in de aanwezigheid van lucht.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	:	In geval van brand kunnen schadelijke gassen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	:	Gebruik de gewone brandbestrijdingsmaatregelen, rekening houdend met de gevaren van andere betrokken materialen. Verwijder containers uit de buurt van de vuurhaard, indien dit kan worden gedaan zonder risico.
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

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Maatregelen tegen stof	:	Voorkom inademing van stof en contact met de huid en ogen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. De milieufunctionaris moet van alle lozingen op de hoogte worden gebracht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	:	Voorkom het ontstaan van stof. Zuig stof op met een stofzuiger met HEPA filter. Gebruik geen perslucht voor het reinigen.
Overige informatie	:	Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie Rubriek 13 voor informatie omtrent verwijdering.

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	:	Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Het materiaal mag niet in grote hoeveelheden worden gestort, vooral niet op horizontale oppervlakken, omdat het van daaruit in de lucht kan komen, ontvlambare stofwolken kan vormen en tot secundaire explosies kan bijdragen. Elke onvermijdelijke stofafzetting moet regelmatig worden verwijderd. Voorkom de opbouw van elektrostatische ladingen (bijvoorbeeld door aarden). Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg voor een geschikte afvoerventilatie op plaatsen waar stofdeeltjes gevormd worden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Naleven van erkende maatregelen inzake industriële hygiëne. Vermijd langdurig en herhaald contact met de huid.
Hygiënische maatregelen	:	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	:	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke houder, goed afgesloten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Tijdelijk bindmiddel voor keramiek. Additief/bindmiddel voor primer. Vernis. Coatings. Drukinkt. Alleen voor industrieel gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	Standaard controleprocedures volgen.

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting.

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

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	**Materiaal**	**permeatie**	**Dikte (mm)**	**Penetratie**	**Norm**
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. In geval van stof: Draag een stofmasker met filtertype P2.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:
Hittebestendige kleding.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:
Zorg voor een geschikte afvoerventilatie op plaatsen waar stofdeeltjes gevormd worden. Zorg voor een adequate ventilatie. De mate van ventilatie moet worden aangepast aan de omstandigheden. Gebruik zo nodig proceskamers, plaatselijke afzuiginstallaties of andere structurele maatregelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen te houden. Als er geen blootstellingsgrenzen zijn vastgesteld, houd de concentraties in de lucht dan op een aanvaardbaar niveau. Indien technologische maatregelen onvoldoende zijn om de concentraties van stofdeeltjes onder de drempelwaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden, moet de juiste ademhalingsbescherming gedragen worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vast
Kleur	:	Kleurloos, Uiterlijk wit.
Voorkomen	:	Poeders.
Geur	:	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet beschikbaar
Vriespunt	:	Niet beschikbaar
Kookpunt	:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Kan branden maar ontbrandt niet spontaan
Laagste explosiegrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet beschikbaar
pH-oplossing	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
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 van toepassing
Deeltjesgrootte	:	Niet beschikbaar

Polyvinylbutyral (68648-78-2; 63148-65-2)	
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	> 380 °C

Water (7732-18-5)	
Kookpunt	100 °C
Dampspanning	23,8 mm Hg

Butyraldehyde (123-72-8)	
Kookpunt	75 °C Atm. druk: 101,3 kPa Ontleding: "nee".
Vlampunt	< 10 °C Atm. druk: 101,3 kPa Ontleding: "nee".
Zelfontbrandingstemperatuur	230 °C
Dampspanning	12,2 kPa bij 20°C Bron: ICSC

Natriumchloride (7647-14-5)	
Kookpunt	1465 °C Source: HSDB
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Dampspanning	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Stofexplosieklasse : St 1 - Zwakke explosie

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 2,5 %
Aanvullende informatie : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

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).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden (CO, CO2).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Butyraldehyde (123-72-8)	
LD50 oraal rat	≈ 5890 mg/kg lichaamsgewicht Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	1046 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Natriumchloride (7647-14-5)	
LD50 oraal rat	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Stof kan de ademhalingswegen, de huid en de ogen irriteren

Water (7732-18-5)	
pH	7

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Water (7732-18-5)	
pH	7

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Mowital® B (68648-78-2 of 63148-65-2)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

Polyvinylbutyral (68648-78-2; 63148-65-2)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

Natriumchloride (7647-14-5)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Bestaande huid- en ademhalingsaandoeningen, waaronder huidontsteking, astma en chronische longaandoeningen, kunnen door blootstelling worden verergerd

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Butyraldehyde (123-72-8)	
LC50 - Vis	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Natriumchloride (7647-14-5)	
LC50 - Vis	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (chronisch)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Mowital® B (68648-78-2 of 63148-65-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van dit product.

Water (7732-18-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

Butyraldehyde (123-72-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

Natriumchloride (7647-14-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mowital® B (68648-78-2 of 63148-65-2)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.

Water (7732-18-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,38

Butyraldehyde (123-72-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,88

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Mowital® B (68648-78-2 of 63148-65-2)
Deze stof voldoet niet aan de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII voor zPzB/PBT

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Van dit bestanddeel worden geen andere schadelijke effecten op het milieu verwacht (bv. aantasting van de ozonlaag, fotochemisch ozonvormingsvermogen, aardopwarmingsvermogen).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 07 02 13 - kunststofafval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving	Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport
Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee
Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport
Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren
Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer
Geen gegevens beschikbaar

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009)

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte	:	< 2,5 %

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)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	:	A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	De stof is niet aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevensbronnen : Veiligheidsdocumenten van de leverancier. Bron: Europees Chemisch Agentschap, http://echa.europa.eu/.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Disclaimer: De juistheid van deze informatie wordt niet gegarandeerd. De informatie wordt geacht juist te zijn. Deze informatie moet worden gebruikt voor een onafhankelijke vaststelling van de maatregelen die nodig zijn om de veiligheid van de werknemers en het milieu te waarborgen. Kuraray kan niet alle omstandigheden voorzien waaronder deze informatie en het product of producten van andere fabrikanten in combinatie met hun product kunnen worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen voor veilige omstandigheden bij het hanteren, opslaan en verwijderen van het product en om aansprakelijkheid te aanvaarden voor verlies, letsel, schade of kosten als gevolg van onjuist gebruik. De informatie in dit informatieblad is gebaseerd op de huidige kennis.