Handelsnaam: Eulex
Productnr.: 43999
Actuele versie: 1.0.1, opgesteld op: 15.09.2020 **Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.05.2020 **Regio:** BE

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Eulex

Naam van de stof	n-butylacetaat
REACH registratienummer	01-2119485493-29

Identificatienummers

CAS-nr.	123-86-4
EC no.	204-658-1
Index-nr.	607-025-00-1

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel
Reiniger

Toepassingen, die worden afgeraden
Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres
Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Telefoonnr.	+49-2303-9 86 70-0
Faxnr.	+49-2303-9 86 70-26

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad
sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie
De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:
Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2
Gezondheids- en milieugevaren: Beoordeling van toxicologische en ecotoxicologische gegevens overeenkomstig bijlage I, deel 3 en 4.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Productidentificatie
123-86-4 (n-butylacetaat)

Gevarenpictogrammen

GHS02

GHS07

Signaalwoord
Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, CO2.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering

Naam van de stof	n-butylacetaat

Identificatienummers

CAS-nr.	123-86-4
EC no.	204-658-1
Index-nr.	607-025-00-1

3.2 Mengsels
Niet van toepassing. Het product is geen mengsel.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen
Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact
Bij aanraking met de huid met water afspoelen.

Na oogcontact
Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden.

Na inslikken
Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Watersproeistraal; Bluspoeder; Schuim; Kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen
Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO2); Koolmonoxide (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden
Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. De aan gevaar blootgestelde vaten indien mogelijk uit de gevarenzone brengen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

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
Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor de hulpdiensten
Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Scherm het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten
Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.
Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondsheidsmaatregelen
Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen). Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden
Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten
Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag
Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.		EC no.	
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**		**204-658-1**	
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques				
	n-Butylacetaat / Acétate de n-butyle				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	964	mg/m³	200	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	723	mg/m³	150	ppm
	EU 2019/1831				
	n-Butyl acetate				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	723	mg/m³	150	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	241	mg/m³	50	ppm

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	**Inwerkingsduur**	**Effect**	**Waarde**	
1	**n-butylacetaat**			**123-86-4 204-658-1**	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	11	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	300	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	600	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	300	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	600	mg/m³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	**Inwerkingsduur**	**Effect**	**Waarde**	
1	**n-butylacetaat**			**123-86-4 204-658-1**	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	6	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35,7	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	300	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	35,7	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	300	mg/m³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	**Soort**	**Waarde**

1	**n-butylacetaat**		**123-86-4 204-658-1**	
	Water	Zoet water	0,18	mg/L
	Water	Zeewater	0,018	mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,36	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,981	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,0981	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,0903	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	35,6	mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen
Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereiktdoor middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhaldingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming
Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Filter A of omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat

Bescherming van de ogen / het gezicht
Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming
Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen. Meerlagige handschoenen

Geschikt materiaal	PE / EVAL / PE		
Doordringingstijd	>=	8	uur

Andere maatregelen
Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm/Kleur
vloeibaar
kleurloos

Geur
karakteristiek

Geurdrempelwaarde
Geen gegevens aanwezig

pH-waarde
Geen gegevens aanwezig

Kookpunt / kooktraject		
Waarde	127	°C

Smeltpunt / smelttraject
Geen gegevens aanwezig

Sublimatiepunt / sublimatiebereik		
Waarde		°C

Ontledingspunt / ontledingstraject
Geen gegevens aanwezig

Vlampunt		
Waarde	25	°C
Methode	closed cup	

Ontstekingstemperatuur		
Waarde	390	°C

Zelfontbrandingstemperatuur
Geen gegevens aanwezig

Oxiderende eigenschappen
Geen gegevens aanwezig

Ontploffingseigenschappen
Het product is niet explosief. Door gebruik is de vorming van explosieve /licht ontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk.

Ontvlambaarheid (vast, gas)
Geen gegevens aanwezig

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Waarde	1,2	Vol-%

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Waarde	8,5	Vol-%

Dampdruk
Geen gegevens aanwezig

Dampdichtheid
Geen gegevens aanwezig

Verdampingssnelheid
Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid
Geen gegevens aanwezig

Dichtheid		
Waarde	0,88	g/cm³
Referentietemperatuur	20	°C

Oplosbaarheid in water
Geen gegevens aanwezig

Oplosbaarheid
Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
log Pow		2,3	
Referentietemperatuur		25	°C

Methode	OECD 117
Bron	ECHA

Viscositeit
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Explosiegevaar bij contact met: Oxydatiemiddelen

10.4 Te vermijden omstandigheden
Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Elektrostatische oplading.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Oxidatiemiddelen; Alkalische metalen; Alkalische hydroxiden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**

LD50		10760	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**

LD50	>	14112	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit
Geen gegevens aanwezig

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**

Species	konijn
Methode	OESO 404
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen gegevens aanwezig

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid
Geen gegevens aanwezig

STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
Aard van inname	inhalatie		
NOAEC	500	ppm	
Blootstellingsduur	90	dag(en)	
Species	rat		
Methode	EPA OTS 798.2450		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
LC50	18	mg/l	
Blootstellingsduur	96	uur	
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
EC50		44	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
NOEC		23	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	CAS 110-19-0		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Algentoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
IC50		356	mg/l
Blootstellingsduur		40	uur
Species	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		83	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

Abiotische afbreekbaarheid			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**n-butylacetaat**	**123-86-4**	**204-658-1**
Soort	Fotolyse		
Halveringstijd		3,3	dag(en)
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1

BCF	15,3	
Methode	Berekeningsmodel (Q)SAR	
Bron	ECHA	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1

log Pow	2,3	
Referentietemperatuur	25	°C
Methode	OECD 117	
Bron	ECHA	

12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten
Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product
De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.
Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking
Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	30
VN-nummer	UN1123
Benaming van het goed	BUTYL ACETATES
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1123
Benaming en beschrijving	BUTYL ACETATES
EmS	F-E, S-D
Etiketten	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1123
Benaming en beschrijving	Butyl acetates
Etiketten	3

14.4 Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren
Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)
Het product bevat geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV geldt/gelden als autorisatieplichtige stof(fen).

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure
De stof geldt niet overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 als een stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN	
Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.	Nr. 3, 40

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken	
Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:	P5c

Overige voorschriften
De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast. De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.
EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.
Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.
Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:
Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.
Prod-ID 763554