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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Butylglycolacetaat

Registratienr.

EG- nr.:	203-933-3
REACH-Registratienr.	01-2119475112-47-XXXX
REACH Reg.-Naam	2-butoxyethylacetaat
CAS-Nr.	112-07-2
EEG-nr.	607-038-00-2

Gebruik van de stof of het mengsel

Oplosmiddel

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.
Darwin 5
NL 7609 RL Almelo

Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264.1	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P501.9	Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

2-butoxy-ethylacetaat

CAS-Nr.	112-07-2			
EINECS-nr.	203-933-3			
Registratienr.	01-2119475112-47-XXXX			
Koncentratie		>=	98	%
Acute Tox. 4	H302			
Acute Tox. 4	H312			
Acute Tox. 4	H332			

ATE	oraal	1.880	mg/kg
ATE	dermaal	1.500	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist. zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Ademnood, Hoofdpijn, Sufheid, Desorientatie, Opwinding, Braken, Depressie van het centrale zenuwstelsel, Moeheid

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Regelmatig en langdurig contact med huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken. gevaar voor longontsteking

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Houd onbeschermende personen weg. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aerosolvorming vermijden. Niet in het oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Aarden bij het overtappen. Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken. De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Contact met hete vezelachtige isolatie kan de zelfontbrandingstemperatuur.

Brandklasse	B (Brandbare vloeinde stoffen)
Temperatuurklasse	T2

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

Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Geen vaten, leidingen etc. van koper of koperhoudende legeringen gebruiken.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, Logen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510 10 Brandbare vloeistoffen

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

2-butoxyethylacetaat

Lijst	MAC			
Type	Lijst A			
Grenswaarde op lange termijn	135	mg/m³		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	333	mg/m³		
Huidresorptie / Sensibilisatie: H				
Opmerking: Huid; Lijst A				

2-butoxyethylacetaat

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	133	mg/m³	20	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	333	mg/m³	50	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: Sk				
Opmerking: Skin				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-butoxy-ethylacetaat

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	dermaal	Lokaal effect
Koncentratie	120	mg/kg		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	133	mg/m³		
Derived No Effect Level (DNEL)				

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	333	mg/m³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	169	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	72	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	200	mg/m³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	36	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	102	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	80	mg/m³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	8,6	mg/kg/d		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-butoxy-ethylacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,304	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0304	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	2,03	mg/kg TG

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,203	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,42	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	90	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,56	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	>=	0,4	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	vloeibaar	
Kleur	kleurloos	
Geur	esterachtig	

Smelt-/vriespunt

Waarde	-64	°C

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	192,3	°C
Druk	1013 hPa	

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	1,7	%(V)
Bovenste explosiegrens	8,4	%(V)

Vlampunt

Waarde	78			°C
Ontstekingstemperatuur				
Waarde	280			°C
Ontledingstemperatuur				
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.			
pH-waarde				
Waarde	4			
Koncentratie/H2O	1	%		
temperatuur	20	°C		
Viscositeit				
dynamisch				
Waarde	1,81			mPa.s
temperatuur	20	°C		
Oplosbaarheid				
Waarde	15			g/l
temperatuur	20	°C		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water				
2-butoxyethylacetaat				
log Pow	1,51			
temperatuur	20	°C		
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.			
Dampspanning				
Waarde	0,5			hPa
temperatuur	20	°C		
Bron	Literatuurgegevens			
Dichtheid				
Waarde	0,94			g/cm³
temperatuur	20	°C		
Dampdichtheid				
Waarde	5,5			

9.2. Overige informatie

Nare geur grens				
Waarde	0,1	tot	0,5	
Waarde	0,67	tot	3,33	mg/m³
Verdampingssnelheid				
Opmerking	Niet van toepassing			
Explosieve eigenschappen				
Opmerking	Het produkt is niet explosiegevaarlijk.			
Oxiderende eigenschappen				
bepaling	niet oxiderend			

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met Oxydatiemiddelen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Beschermen tegen toetreding van lucht/zuurstof (peroxidevorming).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke oxydatiemiddelen. koper, Logen, Aluminium, Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

gevaarlijke ontledingsprodukten : Koolmonoxide en kooldioxide, Aldehyden, Keton, organische zuren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	rat (mannel./vrouwel.)		
LD50	1880		mg/kg
methode	OECD TG 401		
Species	rat (mannelijk)		
NOAEL	< 69		mg/kg
Blootstellingsduur	90	d	
methode	OECD 408		
Species	rat (vrouwelijk)		
NOAEL	< 82		mg/kg
Blootstellingsduur	90	d	
methode	OECD 408		

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	konijn		
LD50	1500		mg/kg
Species	konijn		
NOAEL	> 150		mg/kg
Blootstellingsduur	90	d	

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	rat (mannel./vrouwel.)		
LC0	> 400		ppm(V)
Blootstellingsduur	4	h	
methode	OESO 403		
Species	rat (vrouwelijk)		
NOAEC	< 31		ppm(V)
Blootstellingsduur	14	Weeks	
Species	rat (mannelijk)		
NOAEC	62,5		ppm(V)
Blootstellingsduur	14	Weeks	
Species	muis (vrouwelijk)		
NOAEC	< 31		ppm(V)
Blootstellingsduur	14	Weeks	
Species	muis (mannelijk)		
NOAEC	62,5		ppm(V)
Blootstellingsduur	14	Weeks	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat
Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat
Er werden bij verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat
Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat
Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling	oraal		
Species	rat (mannel./vrouwel.)		
LOAEL	94	mg/kg	

Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling	dermaal		
Species	konijn		
LOAEL	203	mg/kg	

Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling	inhalatie		
Species	rat (mannel./vrouwel.)		
LOAEL	206	mg/kg	

Aspiratiegevaar
Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens
Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	28		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	Crassostrea gigas		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Daphnia magna		
EC50	37		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	DIN 38412 T.11		
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Ceriodaphnia Dubia		

EC10	30,4		mg/l
Blootstellingsduur	7	d	
Opmerking	Semistatisch systeem		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EbC50	520		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	ISO 8692		
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	570		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	ISO 8692		
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	op grond van groeisnelheid		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Species	Pseudomonas putida		
EC10	720		mg/l
Blootstellingsduur	17	h	
methode	DIN 38412 / deel 8		
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Pseudomonas putida		
EC50	960		mg/l
Blootstellingsduur	17	h	
methode	DIN 38412 / deel 8		
Opmerking	Statisch systeem		
Species	actief slib		
IC50	900		mg/l
Blootstellingsduur	30	min	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

2-butoxy-ethylacetaat

Waarde	88		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

2-butoxyethylacetaat

log Pow	1,51	
temperatuur	20	°C
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Enigszins mobiel in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende

eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.
Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informaties

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

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 100 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding

geven.
Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006

Nr. 3

Verdere informaties

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus

2-butoxy-ethylacetaat

IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC(New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
KECL (Korean Existing Chemicals List)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TCSI(Taiwan chemical substance inventory)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4

Afkortingen

AC: Article Category
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Bioconcentratiefactor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)

BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: Biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: Chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose

LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.
De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.
Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.