

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: 2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

Codenummer: D100051

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

Relevant gebruik: Lijm. Activator. 2-componenten product.

Ontraden gebruik: Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: MULTITASK INDUSTRIES
KARNEMELKSTRAAT 12
9060 ZELZATE / BELGIË
TEL : +32 (0)9 282 43 61
FAX : +32 (0)9 337 04 96
HOMEPAGE: www.multitaskindustries.be
EMAIL: info@multitaskindustries.be

Informatieafdeling:

Technische informatie: info@multitaskindustries.be

1.4 Telefoon voor noodgevallen: Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Corr. 1B	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam.1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 3	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: GEVAAR.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

Bestanddeel: Methylmethacrylaat

Methacrylzuur

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide

p-tolueensulfonylchloride

Gevarenaanduidingen:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- 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.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: De mond spoelen – GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Andere gevaren: Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - 70	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 – Skin Irrit. 2: H315 – Skin Sens. 1: H317 – STOT SE 3: H335
1 - <10	Urethane Methacrylate Oligomer
	CAS: 82339-26-2, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 – Eye Irrit. 2: H319

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

1 - <10	Methacrylzuur
	CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX : 607-088-00-5, Reg-No: 01-2119463884-26-xxxx
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 – Acute Tox. 4: H332 – Acute Tox. 3: H311 – Skin Corr. 1A: H314 – Eye Dam. 1: H318 – STOT SE 3: H335
	SCL [%]: 1: STOT SE 3: H335
1 - <3	p-tolueensulfonylchloride
	CAS: 98-59-9, EINECS/ELINCS: 202-684-8
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 – Eye Dam. 1: H318 – Skin Sens. 1A: H317
1 - <1,5	butylhydroxytolueen
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 – Aquatic Chronic 1: H410
	M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1
1 - <2,5	α , α -dimethylbenzylhydroperoxide
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 – Acute Tox. 3: H331 – Acute Tox. 4: H302, H312 – STOT RE 2: H373 – Skin Corr. 1B: H314 – Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, < 10: STOT SE 3: H335, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319

Bestanddelencommentaar: SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen: Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

EHBO na inademen: Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

EHBO na huidcontact: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Onmiddellijke doktersbehandeling noodzakelijk, daar niet behandelde aantastingen slecht genezen.

EHBO na oogcontact: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond: Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen: Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide, watersproeistraal, bluspoeder, schuim.

Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8 en 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken. Reservoir rechtop zetten en beveiligen tegen omvallen. Vaten voorzichtig openen en hanteren. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Besmette werkkleding dient op de werkplek te blijven. Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen. Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan. Verpakking hermetisch gesloten houden. Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren. Blootstelling aan licht vermijden. Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (BE):

Bestanddeel
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
TGG: MAC-waarde, TGG 8 uur: 205 mg/m ³
Korte periode (15 minuten): 410 mg/m ³
Butylhydroxytolueen
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
TGG: MAC-waarde, TGG 8 uur: 5 mg/m ³ , inhaleerbare fractie

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU):

Bestanddeel/EG Grenswaarden
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 uur: 50 ppm
Korte periode (15 minuten): 100 ppm

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Methylmethacrylaat (80-62-6)	
DNEL (Industrieel)	
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	208 mg/m ³
Acuut - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	416 mg/m ³
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	13,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, dermaal	1,5 mg/cm ²
Acuut - lokale gezondheidseffecten, dermaal	1,5 mg/cm ²
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inhalatief	348,4 mg/m ³
DNEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale gezondheidseffecten, dermaal	1,5 mg/cm ²
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inhalatief	74,3 mg/m ³
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	104 mg/m ³
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	8,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, dermaal	1,5 mg/cm ²
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, oraal	8,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	208 mg/m ³
Methacrylzuur (79-41-4)	
DNEL (Industrieel)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inhalatief	29,6 mg/m ³
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	88 mg/m ³
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	4,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
DNEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	2,55 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inhalatief	6,3 mg/m ³
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	6,55 mg/m ³

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
Methylmethacrylaat (80-62-6)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	0,094 mg/l
PNEC aqua (zoetwater)	0,94 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoetwater)	10,2 mg/kg sediment dw
PNEC sediment (zeewater)	0,102 mg/kg sediment dw
PNEC sediment (zeewater)	1,48 mg/kg soil dw
PNEC (STP)	
PNEC (zuiveringsinstallaties)	10 mg/l
Methacrylzuur (79-41-4)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	0,82 mg/l
PNEC aqua (zoetwater)	0,82 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC (bodem)	1,2 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC (zuiveringsinstallaties)	10 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties: Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.

Oogbescherming: Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

Handbescherming: In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.

Bij vol contact: > 0,7 mm, Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Bij sproeicontact: > 0,7 mm, Butyl rubber, >60 min (EN 374-1/-2/-3).

Huidbescherming: Lichte beschermende kleding.

Andere maatregelen: Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Dampen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)

Thermische gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu: Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Gel.
Kleur:	Barnsteenkleurig.
Geur:	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde:	Niet van toepassing.
pH-waarde [1%]:	Niet van toepassing.
Kookpunt [°C]:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]:	15
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]:	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxidatie eigenschappen:	Nee.
Dampdruk/gasdruk [kPa]:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm ³]:	0,97
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m ³]:	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar.
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen:	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/waterverdelingscoëfficiënt [log Pow]:	Niet van toepassing.
Kinematische viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]:	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Dynamische viscositeit: 130.000 – 150.000 mPas (20°C).

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen. Reacties met reductiemiddelen, zware metalen. Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute orale toxiciteit:

Product: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9

LD50, oraal, Rat, 382 mg/kg IUCLID

p-tolueensulfonylchloride 98-59-9

LD10, oraal, Rat, 4680 mg/kg lg

Butylhydroxytolueen 128-37-0

LD50, oraal, Rat, >2930 mg/kg (Lit.)

Methylmethacrylaat 80-62-6

LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg (OECD 401)

Methacrylzuur 79-41-4

LD50, oraal, Rat, 1320 mg/kg lg

Acute dermale toxiciteit:

Product: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9

LD50, dermaal, Konijn, 0,126 mL/kg lg=133,6 mg/kg lg

LD50, dermaal, Rat, 0,5-1,43 mL/kg lg

Butylhydroxytolueen 128-37-0

LD50, dermaal, Konijn, >2000 mg/kg (Lit.)

Methylmethacrylaat 80-62-6

LD50, dermaal, Konijn, >5000 mg/kg

Methacrylzuur 79-41-4

LD50, dermaal, Konijn, 500-1000 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Product: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9

LC50, inhalatief, Rat, 220 ppm 4u IUCLID

Methylmethacrylaat 80-62-6

LC50, inhalatief, Rat, 29,8 mg/l

Methacrylzuur 79-41-4

LC50, inhalatief (damp), Rat, 7,1 mg/l, 4u

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gevaar voor ernstige oogletsels. Berekeningsmethode.

Bestanddelen:

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

p-tolueensulfonylchloride 98-59-9

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Butylhydroxytolueen 128-37-0

Geen schadelijke werking vastgesteld.

Methylmethacrylaat 80-62-6

Oog, niet irriterend.

Methacrylzuur 79-41-4

Oog, Konijn, irriterend.

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt brandwonden. Berekeningsmethode.

Bestanddelen:

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9

Corrosief.

p-tolueensulfonylchloride 98-59-9

Irriterend.

Butylhydroxytolueen 128-37-0

Geen schadelijke werking vastgesteld.

Methylmethacrylaat 80-62-6

Dermaal, irriterend.

Methacrylzuur 79-41-4

Dermaal, Konijn, OECD 404, corrosief.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Berekeningsmethode.

Bestanddelen:

p-tolueensulfonylchloride 98-59-9

Sensibiliserend.

Butylhydroxytolueen 128-37-0

Dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld.

Methylmethacrylaat 80-62-6

Inhalatief, geen schadelijke werking vastgesteld.

Dermaal, sensibiliserend.

Methacrylzuur 79-41-4

Dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Berekeningsmethode.

Bestanddelen:

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9

Inhalatief, schadelijke werking vastgesteld.

Methylmethacrylaat 80-62-6

Inhalatief, irriterend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9

Schadelijke werking vastgesteld.

Methylmethacrylaat 80-62-6

NOAEL, oraal, Rat, 124 mg/kg lg/dag (chronisch), geen schadelijke werking vastgesteld.

NOAEC, inhalatief, Rat, 2080 mg/m³ (chronisch), geen schadelijke werking vastgesteld.

Methacrylzuur 79-41-4

LOAEC, inhalatief, Rat, 250-350 ppm, OECD 413

Mutageniteit: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Butylhydroxytolueen 128-37-0

In vivo, negatief.

In vitro, negatief.

Methylmethacrylaat 80-62-6

In vivo, geen schadelijke werking vastgesteld.

In vitro, de geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

Reproductietoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9

NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg lg/dag (Effect op ontwikkelingstoxiciteit), geen schadelijke werking vastgesteld.

p-tolueensulfonylchloride 98-59-9

NOAEL, oraal, Rat, 936 mg/kg lg/dag (Effect op ontwikkelingstoxiciteit), geen schadelijke werking vastgesteld.

NOAEL, oraal, Rat, 750 mg/kg lg/dag (Effect op vruchtbaarheid), geen schadelijke werking vastgesteld.

Butylhydroxytolueen 128-37-0

NOAEL, oraal, Rat, 25 mg/kg lg/dag (Effect op ontwikkelingstoxiciteit), de geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Methylmethacrylaat 80-62-6

NOAEL, oraal, Konijn, 450 mg/kg lg/dag (subacuut), geen schadelijke werking vastgesteld.

NOAEC, inhalatief, Rat, 8300 mg/m³ (subacuut), geen schadelijke werking vastgesteld.

Carcinogeniteit: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Methylmethacrylaat 80-62-6

NOAEL, oraal, Rat, 90,3 mg/kg lg/dag (chronisch), geen schadelijke werking vastgesteld.

NOAEC, inhalatief, Rat, 2050 mg/m³ (chronisch), geen schadelijke werking vastgesteld.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen: Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikant van de grondstoffen ter beschikking gesteld.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Geen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9

LC50, (96h), *Oncorhynchus mykiss*, 3,9 mg/l

EC50, (24h), *Daphnia magna*, 7 mg/l

Butylhydroxytolueen 128-37-0

LC50, (48h), *Oryzias latipes*, 5 mg/l (IUCLID)

EC50, (72h), *Scenedesmus subspicatus*, > 0,42 mg/l (IUCLID)

NOEC, (21d), *Daphnia magna*, > 0,39 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

Methylmethacrylaat 80-62-6

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 37 mg/l (OECD 202-2)
NOEC, Danio rerio, 9,4 mg/l (OECD 210)

Methacrylzuur 79-41-4

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 85 mg/L
EC50, (72h), Algae, 20-45 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 130 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten: Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties: Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is onoplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product: Als gevaarlijk afval afvoeren. Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen): 080409*

Ongereinigde verpakkingen: Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden. Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen): 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR: 2924

RID: 2924

ADN: 2924

IMDG: 2924

IATA: 2924

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR / RID)

BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Methylmethacrylaat, Methacrylzuur)

Classificatiecode: FC

Etiket:



ADR LQ: 11

ADR 1.1.3.6 (8.6): Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Binnenvaart (ADN)

BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Methylmethacrylaat, Methacrylzuur)

Classificatiecode: FC

Etiket:



Transport over zee (IMDG)

Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

EMS: F-E, S-C

Etiket:



IMDG LQ: 11

Luchtvervoer (IATA)

Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture)

Etiket:



Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR: 3 (8)

RID: 3 (8)

ADN: 3 (8)

IMDG: 3 (8)

IATA: 3 (8)

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: II

RID: II

ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Milieugevaren

ADR: Nee.

RID: Nee.

ADN: Nee.

IMDG: Nee.

IATA: Nee.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstige IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

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

EEG-VOORSCHRIFTEN: 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER: ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (BE): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden.

Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers: Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. SEVESO III (RICHTLIJN 2012/18/EU), Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN.

VOC (2010/75/EG): 2,93%

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1 Gevarenaanduidingen

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H242: Brandgevaar bij verwarming.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H302+H312: Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H311: Giftig bij contact met de huid.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331: Giftig bij inademing.
H332: Schadelijk bij inademing.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses.
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure.
ATE: Acute toxicity estimate.
CAS: Chemical Abstracts Service.
CLP: Classification, Labelling and Packaging.
DMEL: Derived Minimum Effect Level.
DNEL: Derived No Effect Level.
EC50: Median effective concentration.
ECB: European Chemicals Bureau.
EEC: European Economic Community.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
EmS: Emergency Schedules.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk.
IC50: Inhibition concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database.
IVIS: In vitro irritation score.
LC50: Lethal concentration, 50%.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT A)

LD50: Median lethal dose.
LC0: Lethal concentration, 0%.
LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level.
LL50: Median lethal loading.
LQ: Limited Quantities.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level.
NOEC: No Observed Effect Concentration.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration.
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
STP: Sewage Treatment Plant.
TLV®/TWA: Threshold limit value – time-weighted average.
TLV®STEL: Threshold limit value – short-time exposure limit.
VOC: Volatile Organic Compounds.
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure:

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
Skin Corr. 1B: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Berekeningsmethode)
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De condities of methoden van hantering, opslag of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.



Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: 2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

Codenummer: D100051

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

Relevant gebruik: Lijm, 2-componenten product.

Ontraden gebruik: Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: MULTITASK INDUSTRIES
KARNEMELKSTRAAT 12
9060 ZELZATE / BELGIË
TEL : +32 (0)9 282 43 61
FAX : +32 (0)9 337 04 96
HOMEPAGE: www.multitaskindustries.be
EMAIL: info@multitaskindustries.be

Informatieafdeling:

Technische informatie: info@multitaskindustries.be

1.4 Telefoon voor noodgevallen: Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van de stof of het mengsel Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin. Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 3	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: GEVAAR

Bestanddeel: Methylmethacrylaat

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

Gevarenaanduidingen:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- 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.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Andere gevaren: Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
70-90	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 – Skin Irrit. 2: H315 – Skin Sens. 1: H317 – STOT SE 3: H335
1 - <10	Aldehyde-amine condensaat
	CAS: 34562-31-7, EINECS/ELINCS: 252-091-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302, H312 – Skin Irrit. 2: H315 – Eye Irrit. 2: H319 – Aquatic Chronic 4: H413
0,25 - <1	butylhydroxytolueen
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 – Aquatic Chronic 1: H410
	M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1

Bestanddelencommentaar: SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen: Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

EHBO na inademen: Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

EHBO na huidcontact: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

EHBO na oogcontact: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond: Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide, watersproeistraal, bluspoeder, schuim.

Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst product. Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Mechanisch opnemen. Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken. Plaatselijke afzuiging is vereist. Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken. In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen. Besmette werkkleding dient op de werkplek te blijven. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen. Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan. Verpakking hermetisch gesloten houden. Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (BE):

Bestanddeel
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
TGG: MAC-waarde, TGG 8 uur: 205 mg/m ³
Korte periode (15 minuten): 410 mg/m ³
Butylhydroxytolueen
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
TGG: MAC-waarde, TGG 8 uur: 5 mg/m ³ , inhaleerbare fractie
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 265-185-4, EU-INDEX: 649-330-00-2
TGG: MAC-waarde, TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU):

Bestanddeel/EG Grenswaarden
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 uur: 50 ppm

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

Korte periode (15 minuten): 100 ppm

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	
Methylmethacrylaat (80-62-6)	
DNEL (Industrieel)	
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	208 mg/m ³
Acuut - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	416 mg/m ³
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	13,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, dermaal	1,5 mg/cm ²
Acuut - lokale gezondheidseffecten, dermaal	1,5 mg/cm ²
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inhalatief	348,4 mg/m ³
DNEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale gezondheidseffecten, dermaal	1,5 mg/cm ²
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inhalatief	74,3 mg/m ³
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	104 mg/m ³
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	8,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, dermaal	1,5 mg/cm ²
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, oraal	8,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale gezondheidseffecten, inhalatief	208 mg/m ³

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
Methylmethacrylaat (80-62-6)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	0,094 mg/l
PNEC aqua (zoetwater)	0,94 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoetwater)	10,2 mg/kg sediment dw
PNEC sediment (zeewater)	0,102 mg/kg sediment dw
PNEC sediment (zeewater)	1,48 mg/kg soil dw
PNEC (STP)	
PNEC (zuiveringsinstallaties)	10 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties: Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.

Oogbescherming: Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

Handbescherming: In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.

Bij vol contact: > 0,4 mm, Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Bij sproecontact: > 0,4 mm, Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Huidbescherming: Lichte beschermende kleding.

Andere maatregelen: Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Dampen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, filter AX. (DIN EN 14387)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

Thermische gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

Afbakening en bewaking van het blootgesteld milieu: Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Gel.
Kleur:	Barnsteenkleurig.
Geur:	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde:	Niet van toepassing.
pH-waarde [1%]:	Niet van toepassing.
Kookpunt [°C]:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]:	15
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]:	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxidatie eigenschappen:	Nee.
Dampdruk/gasdruk [kPa]:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm ³]:	0,95
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m ³]:	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar.
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen:	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/waterverdelingscoëfficiënt [log Pow]:	Niet van toepassing.
Kinematische viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]:	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingtemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Dynamische viscositeit: 150.000 – 200.000 mPas (20°C).

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke alkaliën en oxidatiemiddelen. Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen. Reacties met sterke zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute orale toxiciteit:

Product: ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg

Bestanddelen:

Butylhydroxytolueen 128-37-0

LD50, oraal, Rat, >2930 mg/kg (Lit.)

Methylmethacrylaat 80-62-6

LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg (OECD 401)

Acute dermale toxiciteit:

Product: ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg

Bestanddelen:

Butylhydroxytolueen 128-37-0

LD50, dermaal, Konijn, >2000 mg/kg (Lit.)

Methylmethacrylaat 80-62-6

LD50, dermaal, Konijn, >5000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit:

Product: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Methylmethacrylaat 80-62-6

LC50, inhalatief, Rat, 29,8 mg/l

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Butylhydroxytolueen 128-37-0

Geen schadelijke werking vastgesteld.

Methylmethacrylaat 80-62-6

Oog, niet irriterend.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

Huidcorrosie/-irritatie: Irriterend. Berekeningsmethode.

Bestanddelen:

Butylhydroxytolueen 128-37-0

Geen schadelijke werking vastgesteld.

Methylmethacrylaat 80-62-6

Dermaal, irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Berekeningsmethode.

Bestanddelen:

Butylhydroxytolueen 128-37-0

Dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld.

Methylmethacrylaat 80-62-6

Inhalatief, geen schadelijke werking vastgesteld.

Dermaal, sensibiliserend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Berekeningsmethode.

Bestanddelen:

Methylmethacrylaat 80-62-6

Inhalatief, irriterend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Methylmethacrylaat 80-62-6

NOAEL, oraal, Rat, 124 mg/kg lg/dag (chronisch), geen schadelijke werking vastgesteld.

NOAEC, inhalatief, Rat, 2080 mg/m³ (chronisch), geen schadelijke werking vastgesteld.

Mutageniteit: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Butylhydroxytolueen 128-37-0

In vivo, negatief.

In vitro, negatief.

Methylmethacrylaat 80-62-6

In vivo, geen schadelijke werking vastgesteld.

In vitro, de geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Reproductietoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Butylhydroxytolueen 128-37-0

NOAEL, oraal, Rat, 25 mg/kg lg/dag (Effect op ontwikkelingstoxiciteit), de geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Methylmethacrylaat 80-62-6

NOAEL, oraal, Konijn, 450 mg/kg lg/dag (subacuut), geen schadelijke werking vastgesteld.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

NOAEC, inhalatief, Rat, 8300 mg/m³ (subacuut), geen schadelijke werking vastgesteld.

Carcinogeniteit: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Methylmethacrylaat 80-62-6

NOAEL, oraal, Rat, 90,3 mg/kg lg/dag (chronisch), geen schadelijke werking vastgesteld.

NOAEC, inhalatief, Rat, 2050 mg/m³ (chronisch), geen schadelijke werking vastgesteld.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen: Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen ter beschikking gesteld.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Geen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Butylhydroxytolueen 128-37-0

LC50, (48h), *Oryzias latipes*, 5 mg/l (IUCLID)

EC50, (72h), *Scenedesmus subspicatus*, > 0,42 mg/l (IUCLID)

NOEC, (21d), *Daphnia magna*, > 0,39 mg/l

Methylmethacrylaat 80-62-6

LC50, (96h), *Oncorhynchus mykiss*, > 79 mg/l (OECD 203)

EC50, (72h), *Selenastrum capricornutum*, > 110 mg/l (OECD 201)

EC50, (48h), *Daphnia magna*, 69 mg/l (OECD 202)

NOEC, (21d), *Daphnia magna*, 37 mg/l (OECD 202-2)

NOEC, *Danio rerio*, 9,4 mg/l (OECD 210)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten: Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties: Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product: Als gevaarlijk afval afvoeren. Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen): 080409*

Ongereinigde verpakkingen: Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden. Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen): 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR: 1133

RID: 1133

ADN: 1133

IMDG: 1133

IATA: 1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR / RID)

LIJMEN

Classificatiecode: F1

Etiket:



ADR LQ: 5.1

ADR 1.1.3.6 (8.6): Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

Binnenvaart (ADN)

LIJMEN

Classificatiecode: F1

Etiket:



Transport over zee (IMDG)

Adhesives

EMS: F-E, S-D

Etiket:



IMDG LQ: 5 1

Luchtvervoer (IATA)

Adhesives

Etiket:



14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR: 3

RID: 3

ADN: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: II

RID: II

ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Milieugevaren

ADR: Nee.

RID: Nee.

ADN: Nee.

IMDG: Nee.

IATA: Nee.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstige IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

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

EEG-VOORSCHRIFTEN: 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER: ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (BE): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden.

Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers: Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. SEVESO III (RICHTLIJN 2012/18/EU), Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN.

VOC (2010/75/EG): 2,93%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1 Gevarenaanduidingen

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302+H312: Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses.

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure.

ATE: Acute toxicity estimate.

CAS: Chemical Abstracts Service.

CLP: Classification, Labelling and Packaging.

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 19/10/2022

2 KOMP STRUKTUUR (COMPONENT B)

EC50: Median effective concentration.
ECB: European Chemicals Bureau.
EEC: European Economic Community.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
EmS: Emergency Schedules.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk.
IC50: Inhibition concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database.
IVIS: In vitro irritation score.
LC50: Lethal concentration, 50%.
LD50: Median lethal dose.
LC0: Lethal concentration, 0%.
LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level.
LL50: Median lethal loading.
LQ: Limited Quantities.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level.
NOEC: No Observed Effect Concentration.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration.
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
STP: Sewage Treatment Plant.
TLV®/TWA: Threshold limit value – time-weighted average.
TLV®STEL: Threshold limit value – short-time exposure limit.
VOC: Volatile Organic Compounds.
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure:

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De condities of methoden van hantering, opslag of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.