



Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 1 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

1.1 Identificatie van product

Productnaam: A Compound

Productcode: 858A, 859A

Aanvullende informatie: Rev 3

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Rubberen vuller

Ontraden gebruik: Niet bepaald of niet beschikbaar.

Redenen waarom gebruik wordt afgeraden: Niet bepaald of niet beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Noord Amerika

Tech International

200 East Coshocton Street

Johnstown, OH 43031

1-740-967-9015

www.tech-international.com

leverancier:

Europese Unie

Tech International Europe

Koeybleuken 16

2300 Turnhout, Belgium

00 32 1442 3103

techeurope@trc4r.com

1.4 Noodgevallen #:

Europese Unie

CHEMTREC

Brussels +(32) - 28083237

Netherlands +(31) - 858880596

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2

Irritatie van de ogen, categorie 2

Huidirritatie, categorie 2

Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

Inademingsgevaar, categorie 1

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Herhaaldelijke blootstelling categorie 2

Reproductieve Toxiciteit, categorie 2

Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2

Gevaarbepalende componenten van etikettering:

Zinkoxide

Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat)

Cyclohexyl(ethyl)amine

Tolueen

2.2 Etiketonderdelen

Gevarenpictogrammen:

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 2 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound



Trefwoord: Gevaar

Verklaringen inzake gevaren:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken door langdurig of herhaaldelijke blootstelling.
- H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

- P210 Buiten bereik houden van hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
- P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
- P264 Na het werken de huid met dit product grondig wassen.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.
- P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P370+P378 In geval van brand: blussen met gebruik de middelen die worden aanbevolen in rubriek 5.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P321 Specifieke behandeling (Zie eerstehulpmaatregelen op dit etiket).
- P333+P313 Als huidirritatie of -uitslag optreedt: Medische hulp inschakelen.
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar instructies in sectie 13

2.3 **Andere gevaren:** Geen bekend

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 3 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

SECTIE 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

3.1 Stof: Niet van toepassing.

3.2 Mengsel:

Identificatie	Naam	Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht %
CAS-nummer: 108-88-3 EG-nummer: 203-625-9	Tolueen	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Stot SE 3; H336 Stot RE 2; H373 Repr. 2; H361 Flam. Liq. 2; H225	30-50
CAS-nummer: 471-34-1 EG-nummer: 207-439-9	Calciumcarbonaat	Niet geclassificeerd	10-30
CAS-nummer: 1314-13-2 EG-nummer: 215-222-5 REACH nummer: 01-2119463881-32-0039	Zinkoxide	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5
CAS-nummer: 136-23-2 EG-nummer: 205-232-8	Zink- bis(dibutyldithiocarbamaat)	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Stot SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	<5
CAS-nummer: 5459-93-8 EG-nummer: 226-733-8	Cyclohexyl(ethyl)amine	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Flam. Liq. 3; H226	<3
CAS-nummer: 64742-52-5 EG-nummer: 265-155-0 REACH nummer: 01-2119467170-45-0055	Petroleum distillaten, zwaar nafteenmet waterstof behandeld	Niet geclassificeerd	<3
CAS-nummer: 68610-06-0 EG-nummer: 271-847-3	Fenol, isobutyleerd	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314	<1
CAS-nummer: 57-11-4 EG-nummer: 200-313-4	Stearinezuur	Niet geclassificeerd	<1

Aanvullende informatie:

Volgens notitie L van de Europese Richtlijn 67/548/EEG mogen de stoffen "destillaten (petroleum)" niet worden ingedeeld als "kankerverwekkende" ingrediënten, omdat is aangetoond dat de stoffen minder dan 3% DMSO-extract bevatten zoals gemeten volgens IP 346.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 4 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: Zie sectie 16

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts

Na inademing:

In geval van inademing, breng de persoon in de frisse lucht en plaats deze op een comfortabele plek om te ademen. Houd de persoon gerust. Indien ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Als de ademhaling is gestopt, zorg dan voor kunstmatige beademing. Bij ademhalingsymptomen een arts raadplegen

Na huidcontact:

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Spoel de huid enkele minuten met veel water [douche. kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

Na oogcontact:

Spoel de ogen goed met zacht stromend lauw water gedurende 15 minuten. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Bescherm ongetroffen oog. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

Na inslikken:

Dit product levert een inademingsgevaar op. Als inademing wordt vermoed, spoedeisende medische behandeling inroepen. Indien ingeslikt, GEEN braken opwekken, tenzij een arts of een antigifcentrum dit opdraagt. Spoel de mond met water. Nooit een persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. Als spontaan braken optreedt, op de linkerzij leggen met het hoofd naar beneden om te voorkomen dat vloeistof in de longen wordt gezogen. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Acute symptomen en effecten:

Product is zeer licht ontvlambaar. Blootstelling aan ontstekingsbronnen kan lichamelijk letsel veroorzaken Blootstelling van de huid kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen kunnen irritatie, roodheid, pijn, ontsteking, jeuk, branderig gevoel en tranen zijn

Contact met de ogen kan leiden tot irritatie, roodheid, pijn, ontsteking, jeuk, branden en scheuren Huidcontact kan roodheid, pijn, branderigheid en ontsteking tot gevolg hebben

Kan dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt. Inademing kan longoedeem en pneumonitis veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: kortademigheid, droge hoest en irritatie van neus, ogen, lippen, mond en keel

Inademing kan nadelige effecten hebben op het centrale zenuwstelsel. Symptomen kunnen zijn: slaperigheid, duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en bewustzijnsverlaging. Acute overmatige blootstelling via inademing kan leiden tot ademnood, verwarring en bewusteloosheid

Vertraagde symptomen en effecten:

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

Langdurige blootstelling kan de vruchtbaarheid beïnvloeden. Symptomen omvatten, maar zijn niet beperkt tot: menstruatieproblemen, veranderd seksueel gedrag/vruchtbaarheid/ en zwangerschap.

Langdurige blootstelling kan ook de ontwikkeling van het ongeboren kind beïnvloeden. Symptomen omvatten, maar zijn niet beperkt tot: intra-uteriene groeiachterstand, vroeggeboorte, geboorteafwijkingen en postnatale sterfte.

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Specifieke behandeling:

Brandwonden aan huid of ogen moeten onmiddellijk behandeld worden.

Overmatige blootstelling via inademing vereist een dringende medische behandeling.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 5 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Inademing van dit product na inslikken vereist medische spoedbehandeling.

Aantekeningen voor de dokter:

Symptomatisch behandelen.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik water (alleen mist), droge stof, chemisch schuim, koolstofdioxide of alcohol-bestendig schuim.

Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:

Geen water gebruiken.

5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:

Licht ontvlambare vloeistof. Wordt gemakkelijk ontvlambaar door hitte, vonken of vlammen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen kunnen zich naar de ontstekingsbron verplaatsen en terugslaan. De meeste dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze verspreiden zich over de grond en verzamelen zich in lage of besloten ruimtes (riolen, kelders, tanks). Gevaar voor dampexplosie binnen, buiten of in riolen. Afvloeiing naar riool kan brand- of explosiegevaar opleveren. Containers kunnen exploderen bij verhitting. Inademing of contact met materiaal kan huid en ogen irriteren of verbranden. Bij brand kunnen irriterende, bijtende en / of giftige gassen vrijkomen. Dampen kunnen duizeligheid of verstikking veroorzaken.

5.3 Advies voor brandbestrijders

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Evacueer niet-essentieel personeel. Ventileer gesloten ruimtes alvorens ze binnen te gaan. Overweeg een eerste evacuatie van 300 meter in alle richtingen. Als een tank / treinwagon bij de brand betrokken is, ISOLEER dan 800 meter in alle richtingen. Bestrijd het vuur vanaf een maximale afstand. Verplaats containers uit het vuurgebied als u dit zonder risico kunt doen. Gebruik waternevel / mist om aan vuur blootgestelde containers af te koelen. Onmiddellijk terugtrekken in geval van opstijgend geluid van ontluchtingsinrichtingen of verkleuring van de tank. Blijf altijd uit de buurt van tanks die in brand staan. Gebruik bij grote brand onbemande slanghouders of monitor brandspuiten. Als dit niet mogelijk is, trek u dan terug uit de ruimte en laat het vuur branden. Stand-by, op veilige afstand, met een blusser gereed voor mogelijke herontsteking. Een damponderdrukkend schuim kan worden gebruikt om dampen te verminderen. Voorkom onnodig wegvloeien van blusmiddelen die vervuiling kunnen veroorzaken. Behandel beschadigde containers niet tenzij u hiervoor gespecialiseerd bent.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Evacueer onnodig personeel. Ventileer de ruimte. Doof ontstekingsbronnen. Alle apparatuur die wordt gebruikt bij het hanteren van het product, moet worden geaard. Draag aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Voorkom inademing van nevel, damp, stof, rook en nevel. Loop niet door gemorst materiaal. Grondig wassen na hantering.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Voorkom verder lekken of morsen indien dit veilig is. Voorkom dat afvoeren, rioleringen en waterwegen worden bereikt. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:

Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken, tenzij geschikte persoonlijke beschermkledij gedragen wordt. Stop het lekken, indien dit zonder risico kan gebeuren. Een

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Herzieningsdatum: 10.06.2020

Pagina 6 van 26

A Compound

damponderdrukkend schuim kan worden gebruikt om dampen te verminderen. Absorberen of bedekken met droge aarde, zand of ander onbrandbaar materiaal en overbrengen in containers voor latere verwijdering. Verwijderen in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften (zie rubriek 13).

6.4 Verwijzing naar andere secties:

Zie sectie 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie sectie 13 voor afvoer.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gebruik explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur. Maatregelen nemen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Verpakking met voorzichtigheid behandelen. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Alleen met voldoende ventilatie gebruiken. Inademing van nevel / damp / spuitnevel / stof vermijden. Niet eten, drinken, roken of persoonlijke producten gebruiken tijdens het hanteren van chemische stoffen. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Was de getroffen gebieden grondig na gebruik. Verwijderd houden van onverenigbare materialen (Zie rubriek 10). Houd containers die niet in gebruik zijn verzegeld.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:

Bewaar op een koele, droge, goed geventileerde locatie, niet in direct zonlicht. Blijf van voedsel en dranken weg. Tegen vriezen en fysieke schade beschermen. Bewaar uit de buurt van hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Container stevig gesloten houden. Bewaar uit de buurt van onverenigbare materialen (zie sectie 10).

7.3 Specifiek eindgebruik:

Zie sectie 1 (Aanbevolen gebruik).

SECTIE 8: Controle van blootstelling / persoonlijke bescherming



8.1 Controleparameters

Alleen die stoffen met grenswaarden zijn hieronder opgenomen.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
Slovakia	Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat)	136-23-2	TWA van 8 uur (NPEL): 0,1 mg/m ³ (inadembare fractie)
	Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat)	136-23-2	TWA van 8 uur (NPEL): 2 mg/m ³ (inhaleerbare fractie)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [Vloeibare minerale oliemist, dampen]
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [Vloeibare minerale oliemist, dampen]

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 7 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur (NPEL): 1 mg/m ³ [Dampen (respirabele fractie)]
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten (NPEL): 1 mg/m ³ [Dampen (respirabele fractie)]
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur (NPEL): 0,1 mg/m ³ [Zink en de anorganische verbindingen (inadembare fractie)]
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur (NPEL): 2 mg/m ³ [Zink en de anorganische verbindingen (inhaleerbare fractie)]
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [Vloeibare minerale oliemist, dampen]
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [Vloeibare minerale oliemist, dampen]
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA (NPEL): 10 mg/m ³ (kalksteen en marmer)
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA (NPEL): 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	15 minuten STEL (NPEL): 100 ppm (384 mg/m ³)
Lithuania	Stearinezuur	57-11-4	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 1 mg/m ³ (Olienevel, inclusief rook)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 3 mg/m ³ (Olienevel, inclusief rook)
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 1 mg/m ³ (Olienevel, inclusief rook)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 3 mg/m ³ (Olienevel, inclusief rook)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 8 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 192 mg/m ³ (50 ppm)
	Tolueen	108-88-3	15 minuten STEL: 384 mg/m ³ (100 ppm)
Belgium	Stearinezuur	57-11-4	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 10 mg/m ³ (als stearaten)
	Petroleum distillaten, zwaar naftien met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftien met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 10 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³ (Dampen)
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 10 mg/m ³ (Dampen)
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 10 mg/m ³ (Stof)
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 20 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftien met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftien met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 10 mg/m ³
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 20 ppm (77 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	15 minuten STEL: 100 ppm (384 mg/m ³)
Bulgaria	Petroleum distillaten, zwaar naftien met waterstof behandeld	64742-52-5	TWA: 5,0 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 10,0 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	TWA: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm
	Zinkoxide	1314-13-2	TWA: 5,0 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftien met waterstof behandeld	64742-52-5	TWA: 5,0 mg/m ³
	Calciumcarbonaat	471-34-1	TWA: 1,0 vezels/cm ³ (Kalksteen, met minder dan 2% vrij kristallijn siliciumdioxide, vezelige deeltjes, inadembare fractie)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Tijdgewogen gemiddelde: 10,0 mg/m ³
	Calciumcarbonaat	471-34-1	TWA: 10,0 mg/m ³ (Kalksteen, met minder dan 2% vrij kristallijn siliciumdioxide, inhaleerbare fractie)
	Tolueen	108-88-3	TWA: 192,0 mg/m ³ (50 ppm)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 9 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Tolueen	108-88-3	15 minuten STEL: 384,0 mg/m ³ (100 ppm)
Romania	Cyclohexyl(ethyl)amine	5459-93-8	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 15 mg/m ³ (2.9 ppm)
	Cyclohexyl(ethyl)amine	5459-93-8	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 30 mg/m ³ (5.8 ppm)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³ (Minerale oliën)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 10 mg/m ³ (Minerale oliën)
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³ (Dampen)
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 10 mg/m ³ (Dampen)
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³ (Minerale oliën)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 10 mg/m ³ (Minerale oliën)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA: 10 mg/m ³ [Marmer, kalk (calciumcarbonaat) (inhaleerbare fractie)]
	Cyclohexyl(ethyl)amine	5459-93-8	8 uur TWA: 15 mg/m ³ , 2,9 ppm
	Cyclohexyl(ethyl)amine	5459-93-8	15 minuten STEL: 30 mg/m ³ , 5,8 ppm
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 192 mg/m ³ (50 ppm)
Tolueen	108-88-3	15 minuten STEL: 384 mg/m ³ (100 ppm)	
Ierland	Stearinezuur	57-11-4	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 10 mg/m ³ (als stearaten, behalve loodstearaat)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Werkblootstellingslimieten van 8- uur (Tijdgewogen gemiddelde): 5 mg/m ³ (Minerale olie, puur, zeer en ernstig geraffineerd; Inhaleerbare fractie)
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Werkblootstellingslimieten van 8- uur (Tijdgewogen gemiddelde): 5 mg/m ³ (Minerale olie, puur, zeer en ernstig geraffineerd; Inhaleerbare fractie)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 10 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA: 10 mg/m ³ (TOTAAL INNEEMBARE STOF)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA: 4 mg/m ³ (INADEEMBAAR STOF)
	Tolueen	108-88-3	8 uur OEL (TWA): 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	15 minuten OEL (STEL): 100 ppm (384 mg/m ³)
Czech Republic	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³ (Minerale oliën, aerosol)
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	8 uur TWA: 200 mg/m ³ (Solvent-nafta)
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Plafondlimiet (NPK-P): 10 mg/m ³ (Minerale oliën, aerosol)
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Plafondlimiet (NPK-P): 1.000 mg/m ³ (Solvent-nafta)
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 2 mg/m ³ (als Zn)
	Zinkoxide	1314-13-2	Plafond limiet (NPK-P): 5 mg/m ³ (Dampen)
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 200 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Plafond limiet:500 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³ (Minerale oliën, aerosol)
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	8 uur TWA: 200 mg/m ³ (Solvent-nafta)
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Plafondlimiet (NPK-P): 10 mg/m ³ (Minerale oliën, aerosol)
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Plafondlimiet (NPK-P): 1.000 mg/m ³ (Solvent-nafta)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA: 10 mg/m ³ (Kalksteen, marmer, stof)
Tolueen	108-88-3	Plafondlimiet (NPK-P): 500 mg/m ³	
Italy	Stearinezuur	57-11-4	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 3 mg/m ³ [Stearaten (behalve stearaten van toxische metalen), Respirable fractionele]
	Stearinezuur	57-11-4	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 10 mg/m ³ [Stearaten (behalve stearaten van toxische metalen), Inhaleerbare fractie]
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³ (Minerale olie, met uitzondering van metaalbewerkingsvloeistoffen, zuiver, zeer en sterk geraffineerd; Inhaleerbaar fractie)
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 2 mg/m ³ (Inadembaar fractie)
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 10 mg/m ³ (Inadembaar fractie)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 11 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 50 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³ (Minerale olie, met uitzondering van metaalbewerkingsvloeistoffen, zuiver, zeer en sterk geraffineerd; Inhaleerbaar fractie)
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 50 ppm (192 mg/m ³)
Portugal	Stearinezuur	57-11-4	Blootstellingslimiet van 8 uur: 10 mg/m ³ (als stearaten)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Blootstellingslimiet van 8 uur: 5 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling: 10 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Blootstellingslimiet van 8 uur: 2 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling: 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 50 ppm (Verordening nr. 24/2012)
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm (Verordening nr. 24/2012)
	Tolueen	108-88-3	Blootstellingslimiet van 8 uur: 20 ppm (NP 1796-2014)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Blootstellingslimiet van 8 uur: 5 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling: 10 mg/m ³
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Blootstellingslimiet van 8 uur: 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	15 minuten STEL: 100 ppm (384 mg/m ³)
Hungary	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Plafond limiet (MK-waarde): 5 mg/m ³ [Oliesmog (minerale olie)]
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur (AK-waarde): 5 mg/m ³ (inhaleerbaar)
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling van 60 minuten (CK- waarde): 20 mg/m ³ (inhaleerbaar)
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 190 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 60 minuten: 380 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Plafond limiet (MK-waarde): 5 mg/m ³ [Oliesmog (minerale olie)]
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA (ÁK waarde): 10 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 12 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA (AK waarde): 190 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	60 minuten STEL (CK waarde): 380 mg/m ³
Spain	Stearinezuur	57-11-4	Dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur (VLA-ED): 10 mg/m ³ [Stearaten (behalve stearaten van toxische metalen)]
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur (VLA-ED): 5 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur (VLA-ED): 2 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur (VLA-ED): 5 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur (VLA-ED): 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	15 minuten STEL (VLA-EC): 100 ppm (384 mg/m ³)
Sweden	Stearinezuur	57-11-4	Niveau limietwaarde (NGV): 5 mg/m ³ (als stearaten, totale stof)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Niveau limietwaarde (NGV): 1 mg/m ³ (Oliemist inclusief oliedamp)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende (KTV): 3 mg/m ³ (Oliemist inclusief oliedamp)
	Zinkoxide	1314-13-2	Niveau limietwaarde (NGV): 5 mg/m ³ (totaalstof)
	Tolueen	108-88-3	Niveau limietwaarde: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Plafond limiet: 100 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Niveau limietwaarde (NGV): 1 mg/m ³ (Oliemist inclusief oliedamp)
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Grens voor kortdurende (KTV): 3 mg/m ³ (Oliemist inclusief oliedamp)
	Tolueen	108-88-3	Niveau limietwaarde (NGV): 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	Plafond limietwaarde (TGV): 100 ppm (384 mg/m ³)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 13 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
Poland	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur (NDS): 5 mg/m ³ (Sterk geraffineerde minerale oliën met uitzondering van snijvloeistoffen, Inhaleerbaar fractie)
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur (NDS): 5 mg/m ³ (Inhaleerbaar fractie, als Zn)
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten (NDSch): 10 mg/m ³ (Inhaleerbaar fractie, als Zn)
	Tolueen	108-88-3	TWA van 8 uur: 100 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 200 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur (NDS): 5 mg/m ³ (Sterk geraffineerde minerale oliën met uitzondering van snijvloeistoffen, Inhaleerbaar fractie)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA (NDS): 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA (NDS): 100 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	15 minuten STEL (NDSch): 200 mg/m ³
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA: 10 mg/m ³ [Marmer, kalk (calciumcarbonaat) (inhaleerbare fractie)]
European Union	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Drempelwaarde: 50 ppm (IOEL)
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling: 100 ppm (IOEL)
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 50 ppm (SCOEL)
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm (SCOEL)
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Drempelwaarde: 192 mg/m ³ (50 ppm)
	Tolueen	108-88-3	STEL: 384 mg/m ³ (100 ppm)
Croatia	Zinkoxide	1314-13-2	Maximale (8 uur) toegestane concentratie: 5 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Kortetermijn (15 min) toelaatbare concentratie: 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	8-uur toelaatbare concentratie: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	15 minuten toelaatbare concentratie: 100 ppm
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Maximale (8 uur) toegestane concentratie: 10 mg/m ³ [Kalksteen (totaalstof)]

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 14 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Maximale (8 uur) toegestane concentratie: 4 mg/m ³ [Kalksteen (inadembare stof)]
	Tolueen	108-88-3	Maximale (8 uur) toegestane concentratie: 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	Korte termijn (15 min) toelaatbare concentratie: 100 ppm (384 mg/m ³)
Cyprus	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5,0 mg/m ³ (Dampen)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 10 mg/m ³
Denmark	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde: 1 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde: 4 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde: 25 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde: 1 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	TWA: 25 ppm (94 mg/m ³)
Finland	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Limiet van 8 uur: 5 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Limiet van 8 uur: 2 mg/m ³
	Zinkoxide	1314-13-2	Limiet van 15 minuten: 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Limiet van 8 uur: 25 ppm
	Tolueen	108-88-3	Limiet van 15 minuten: 100 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Limiet van 8 uur: 5 mg/m ³
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Limiet van 8 uur: 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	8 uur limiet: 25 ppm (81 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	15 minuten limiet: 100 ppm (380 mg/m ³)
Estonia	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling: 100 ppm
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 10 mg/m ³
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³ (fijnstof)
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	STEL: 100 ppm (384 mg/m ³)
Greece	Petroleum distillaten, zwaar naftéen met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³ [Paraffineolie (Mist)]
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8-uur: 5 mg/m ³ (Dampen)
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 10 mg/m ³ (Dampen)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 15 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 100 ppm
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³ [Paraffineolie (Mist)]
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA: 10 mg/m ³ [Marmer (Inhaleerbare)]
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8 uur TWA: 5 mg/m ³ [Marmer (Inadembare)]
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 10 mg/m ³ (inhaleerbaar)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³ (inhaleerbaar)
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	15 minuten limiet: 100 ppm (384 mg/m ³)
Latvia	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 0,5 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 14 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling 15 minuten: 40 ppm
	Calciumcarbonaat	471-34-1	8-uur Tijdgewogen gemiddelde: 6 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 50 mg/m ³ (14 ppm)
	Tolueen	108-88-3	15 minuten STEL: 150 mg/m ³ (40 ppm)
Netherlands	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Bindende Tijdgewogen gemiddelde van 8 uur: 5 mg/m ³ [Olienevel (minerale olie)]
	Tolueen	108-88-3	Bindende van 8 uur TWA: 150 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Bindende Grens voor kortdurende blootstelling van 15 minuten: 384 mg/m ³
	Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	Bindende Tijdgewogen gemiddelde van 8 uur: 5 mg/m ³ [Olienevel (minerale olie)]
	Tolueen	108-88-3	Bindende STEL: 384 mg/m ³ (STEL-tijd is 15 minuten)
Malta	Tolueen	108-88-3	TWA: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling: 100 ppm
	Tolueen	108-88-3	TWA: 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	STEL: 100 ppm (384 mg/m ³)
Slovenia	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 5 mg/m ³ [Dampen (respirabele fractie)]
	Zinkoxide	1314-13-2	Grens voor kortdurende blootstelling: 20 mg/m ³ [Dampen (respirabele fractie)]

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 16 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Land (Legale basis)	Stof	Identificatie	Toegestane concentratie
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde van 8- uur: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	8 uur TWA: 192 mg/m ³ (50 ppm)
	Tolueen	108-88-3	STEL: 384 mg/m ³ (100 ppm)
France	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde (VME): 5 mg/m ³ (Dampen)
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde (VME): 10 mg/m ³ (Stof)
	Tolueen	108-88-3	TWA: 20 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling: 100 ppm
	Calciumcarbonaat	471-34-1	Tijdgewogen gemiddelde (VME): 10 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	Tijdgewogen gemiddelde (VME): 20 ppm (76,8 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling: 100 ppm (384 mg/m ³)
Austria	Tolueen	108-88-3	MAK-Tijdgewogen gemiddelde: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	MAK-Grens voor kortdurende blootstelling: 100 ppm
	Zinkoxide	1314-13-2	Tijdgewogen gemiddelde: 5 mg/m ³
Germany	Tolueen	108-88-3	Grenswaarde: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	DFG Grenswaarde: 50 mL/m ³ (190 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	DFG Korte termijn grenswaarde (15 min): 200 mL/m ³ (760 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	AGS-grenswaarde: 200 mg/m ³
	Tolueen	108-88-3	AGS Korte termijn grenswaarde (15 min): 400 mg/m ³
Luxembourg	Tolueen	108-88-3	TWA: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling: 100 ppm
	Tolueen	108-88-3	TWA: 50 ppm (192 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	STEL: 100 ppm (384 mg/m ³)
United Kingdom	Tolueen	108-88-3	TWA: 50 ppm
	Tolueen	108-88-3	Grens voor kortdurende blootstelling: 100 ppm
	Calciumcarbonaat	471-34-1	TWA: 10 mg/m ³ (INHALEERBAAR STOF)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	TWA: 4 mg/m ³ (INADEEMBAAR STOF)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	TWA: 10 mg/m ³ (Kalksteen en Marmer, Totaal Inhaleerbare)
	Calciumcarbonaat	471-34-1	TWA: 4 mg/m ³ (Kalksteen en Marmer, Inadembare)
	Tolueen	108-88-3	TWA: 50 ppm (191 mg/m ³)
	Tolueen	108-88-3	STEL: 100 ppm (384 mg/m ³)

Biologische grenswaarden:

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Herzieningsdatum: 10.06.2020

Pagina 17 van 26

A Compound

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor de ingrediënt(en).

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Informatie over monitoringprocedures:

Monitoring van de concentraties van stoffen in de ademhalingszone van werknemers of de algemene werkplek kan vereist zijn om te voldoen aan een blootstellinglimiet en adequaatheid van blootstellingsbeheersing

Biologische monitoring kan ook geschikt zijn voor sommige stoffen

8.2 Ter beheersing van blootstelling

Passende Bouwkundige regelaars:

Oogdouches, noodfonteinen en veiligheidsdouches dienen beschikbaar te zijn vlakbij gebruik of overslag. Zorg voor afvoerventilatie of andere engineering beheersing om de concentratie in de lucht van gassen en dampen onder de hierboven genoemde werkblootstellingslimieten (OEL) te houden.

Gebruik explosie veilige ventilatie apparatuur.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog- en gezichtsbescherming:

Veiligheidsbril of gepaste oogbescherming.

Huid- en lichaamsbescherming:

Kies handschoenmateriaal die impermeabel en resistent is tegen de verbinding.

Draag gepaste kleding om enig contact met de huid te voorkomen.

Voor continu contact raden wij handschoenen aan met een doordringingstijd boven 240 minuten met voorkeur aan >480 minuten indien gepaste handschoenen geïdentificeerd kunnen worden.

Ademhalingsbescherming:

Een goedgekeurd ademhalingstoestel dient gedragen te worden indien engineering maatregelen de luchtconcentratie niet onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen (indien van toepassing) of op een accepteerbaar niveau (in landen waar blootstellingsgrenzen niet vastgesteld zijn) houden.

Gebruik een Europees norm EN149 goedgekeurd ademhalingstoestel als de blootstellingslimieten worden overschreden of als irritatie of andere symptomen worden ervaren. Voldoen aan de Europese norm EN149.

Gebruik een beademingsapparaat met positieve druklucht als er een enige kans is op een ongecontroleerde emissie is, de blootstellingsniveaus onbekend zijn of andere omstandigheden waarbij luchtzuiveringrespirators onvoldoende bescherming bieden.

Algemene hygiënische maatregelen:

Contact met de huid, ogen en kleding vermijden.

Handen vóór een pauze of aan het einde van het werk wassen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling:

Selecteer besturingselementen op basis van een risicobeoordeling van lokale omstandigheden.

Zie rubriek 6 voor informatie over maatregelen bij accidenteel vrijkomen.

SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische hoofdeigenschappen

Uiterlijk	Tan-plamuur
Geur	Oplosmiddel (sterk)
Geurdrempel	Niet bepaald of niet beschikbaar.
pH	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Smeltpunt / vriespunt	-95°C

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Herzieningsdatum: 10.06.2020

Pagina 18 van 26

A Compound

Initieel kookpunt / bereik	232°F
Vlampunt (gesloten kop)	7 °C (44,6 °F)
Verdampingssnelheid	2,24
Ontvlambaarheid (vast gas)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens	7,1
Lagere ontvlambaarheid / explosiegrens	1,1
Dampspanning	22 mmHg
Dampdichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1,04
Oplosbaarheden	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dynamische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

VOC	356 g/L
-----	---------

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Niet reactief onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Onder de aanbevolen hanterings- en opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht.

10.4 Te vermijden condities:

Extreme hitte, open vuur, hete oppervlakken, vonken, ontstekingsbronnen, statische elektriciteit en niet-compatibele materialen. Accumulatie van dampen in lage of afgesloten ruimten.

10.5 Onverenigbare materialen:

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden mogen geen gevaarlijke afbraakproducten worden geproduceerd.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 19 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Naam	Route	Resultaat
Zinkoxide	oraal	LD50 Rat: > 5000 mg/kg
	huid	LD50 rat: > 2000 mg/kg
	inademing	LC50 Rat: > 5,7 mg/L (4 uur, aerosol)
Cyclohexyl(ethyl)amine	oraal	LD50: Rat - 590 mg/kg
Tolueen	oraal	LD50 Rat: 5000 mg/kg
	huid	LD50 Konijn: 12.000 mg/kg
	inademing	LC50 Rat: 25,7 mg/L
Petroleum distillaten, zwaar naftteen met waterstof behandeld	huid	LD50 Konijn: > 5000 mg/kg
	oraal	LD50 Rat: > 5000 mg/kg
Stearinezuur	huid	LD50 Konijn: 5000 mg/kg

Huidcorrosie / irritatie

Beoordeling:

Veroorzaakt huidirritatie

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Fenol, isobutyleerd	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Tolueen	Veroorzaakt huidirritatie.
Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat)	Veroorzaakt huidirritatie.
Cyclohexyl(ethyl)amine	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

Beoordeling:

Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat)	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ademhaling- of huidovergevoeligheid

Beoordeling:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Fenol, isobutyleerd	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat)	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Carcinogeniciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 20 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Soorten	Resultaat
Petroleum distillaten, zwaar nafteen met waterstof behandeld	Niet van toepassing	De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat deze minder dan 3 % DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346.

International Agency for Research on Cancer (Internationaal instituut voor kankeronderzoek) (IARC):

Naam	Classificatie
Tolueen	Categorie 3 - Niet classificeerbaar m.b.t. carcinogeniteit voor mensen

National Toxicology Program (Nationaal Toxicologieprogramma) (NTP): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Mutageniteit in kiemcellen

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Reproductieve Toxiciteit

Beoordeling:

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Tolueen	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling)

Beoordeling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Tolueen	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Herhaaldelijke blootstelling)

Beoordeling:

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Tolueen	Kan schade aan organen veroorzaken door langdurig of herhaaldelijke blootstelling.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH)

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Herzieningsdatum: 10.06.2020

Pagina 21 van 26

A Compound

Aspiratiesgiftigheid

Beoordeling:

Kan dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Tolueen	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes:

Oraal, dermaal, bij inademing en oculair.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische kenmerken:

Zie rubriek 4 van dit Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute (korte termijn) toxiciteit

Beoordeling:

Zeer giftig voor in het water levende organismen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens:

Naam	Resultaat
Zinkoxide	EC50 Daphnia magna: 0,86 mg/L (48 uur)
	LC50 Thymallus arcticus: 0,112 mg/L (96 uur)
Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat)	EC50 - Daphnia magna - 0,74 mg/L - 48 uur
	NOEC - Daphnia magna - 0,0032 mg/L - 21 d

Chronische (langdurige) toxiciteit

Beoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulerend vermogen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in grond

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Stofgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-beoordeling:

Zinkoxide	PBT-beoordeling is niet van toepassing op anorganische stoffen.
-----------	---

zPzB-beoordeling:

Zinkoxide	vPvB-beoordeling is niet van toepassing op anorganische stoffen.
-----------	--

12.6 Andere nadelige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 22 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

SECTIE 13: Instructies voor afvoer


13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Relevante informatie:


Raadpleeg de EU-richtlijn 2008/98 / EG voor de indeling van gevaarlijk afval voorafgaand aan verwijdering. Raadpleeg bovendien uw regionale, nationale of Europese afvalvereisten of richtlijnen, indien van toepassing, om naleving te garanderen. Uiteindelijke beslissingen over de juiste afvalbeheermethode, in overeenstemming met regionale, nationale en Europese wetgeving, blijven de verantwoordelijkheid van de exploitant van afvalverwerking

SECTIE 14: Transportinformatie

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg / per spoor (ADR/RID)

VN-nummer	1993
UN juiste verzendnaam	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Tolueen, cyclohexyl(ethyl)amine)
VN-transportgevarenklasse (n)	3 
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Zinkoxide, Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat))
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
Classificatiecode	F1
Tankcode	LGBF
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D/E
Gevaarsidentificatie	33
Uitgezonderde hoeveelheden	E2
Beperkte hoeveelheid	1 L

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

VN-nummer	1993
UN juiste verzendnaam	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Tolueen, cyclohexyl(ethyl)amine)
VN-transportgevarenklasse (n)	3 
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Zinkoxide, Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat))
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
Uitgezonderde hoeveelheden	E2
Beperkte hoeveelheid	1 L

Internationale maritieme gevaarlijke goederen (IMDG)

Veiligheidsinformatieblad


Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016



Herzieningsdatum: 10.06.2020

Pagina 23 van 26

A Compound

VN-nummer	1993
UN juiste verzendnaam	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Tolueen, cyclohexyl(ethyl)amine)
VN-transportgevaarklasse (n)	3  
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Zinkoxide, Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat))
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
EMS-nummer	F-E, S-E
Opbergcategorie	B
Uitgezonderde hoeveelheden	E2
Beperkte hoeveelheid	1 L

Internationaal verbond van luchtvervoerders regelgeving gevaarlijke goederen (IATA-DGR)

VN-nummer	1993
UN juiste verzendnaam	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Tolueen, cyclohexyl(ethyl)amine)
VN-transportgevaarklasse (n)	3  
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Zinkoxide, Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat))
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
ERG-code	3H
Uitgezonderde hoeveelheden	E2
Passagier en vracht	5 L
Alleen vrachtvliegtuigen	60 L
Beperkte hoeveelheid	1 L

14.7 Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL 73/78 en de IBC-Code

Bulknaam	Geen
Type schip	Geen
Vervuilingscategorie	Geen

SECTIE 15: Regulerende informatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

Europese regelgeving

Inventarislijst (EINECS): Alle bestanddelen staan vermeld op de lijst.

REACH SVHC-kandidatenlijst: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Herzieningsdatum: 10.06.2020

Pagina 24 van 26

A Compound

REACH SVHC-autorisaties: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH-beperking:

108-88-3	Tolueen	komt voor op lijst
----------	---------	--------------------

Watergevarenklasse (WGK) (Product): Niet bepaald.

Watergevarenklasse (WGK) (Stof):

Ingrediënt	CAS	Klasse
Zinkoxide	1314-13-2	2
Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat)	136-23-2	2
Cyclohexyl(ethyl)amine	5459-93-8	Niet ven toepassing.
Tolueen	108-88-3	2
Petroleum distillaten, zwaar naftaan met waterstof behandeld	64742-52-5	1
Stearinezuur	57-11-4	Niet gevaarlijk voor water.
Fenol, isobutyleerd	68610-06-0	Niet ven toepassing.
Calciumcarbonaat	471-34-1	Niet gevaarlijk voor water.

Andere voorschriften

Duitsland TA Luft: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Duitsland MAK: Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat): 8 uur TWA: 0,1 mg/m³ (inadembare fractie), Zinkoxide: TWA van 8 uur: 0,1 mg/m³ [Zink en de anorganische verbindingen (inadembare fractie)], Zink-bis(dibutyldithiocarbamaat): 8 uur TWA: 2 mg/m³ (inhaleerbare fractie), Zinkoxide: TWA van 8 uur: 2 mg/m³ [Zink en de anorganische verbindingen (inhaleerbare fractie)], Tolueen: 8 uur TWA: 50 ppm (190 mg/m³)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof / dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTIE 16: Overige informatie

Indicatie van veranderingen:

6 oktober 2020: Beoordeeld / bijgewerkt om te voldoen aan de 12e en 14e aanpassing aan technische vooruitgang (ATP) van de CLP-verordening. Geen significante wijzigingen

Afkortingen en acroniemen: Geen

Classificatieprocedure:

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2	Rekenmethode
Irritatie van de ogen, categorie 2	Rekenmethode
Huidirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Overgevoeligheid van de huid, categorie 1	Rekenmethode
Inademingsgevaar, categorie 1	Deskundig oordeel
Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel	Rekenmethode
Specifiek doelorgaan toxiciteit - Herhaaldelijke blootstelling categorie 2	Rekenmethode
Reproductieve Toxiciteit, categorie 2	Rekenmethode

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 25 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2	Rekenmethode

Samenvatting van de classificatie in sectie 3:

Asp. Tox. 1; H304	Inademingsgevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2; H315	Huidirritatie, categorie 2
Stot SE 3; H336	Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel
Stot RE 2; H373	Specifiek doelorgaan toxiciteit - Herhaaldelijke blootstelling categorie 2
Repr. 2; H361	Reproductieve Toxiciteit, categorie 2
Flam. Liq. 2; H225	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Aquatic Acute 1; H400	Aquatisch acuut gevaar, categorie 1
Aquatic Chronic 1; H410	Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 1
Skin Sens. 1; H317	Overgevoeligheid van de huid, categorie 1
Stot SE 3; H335	Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Irritatie van de luchtwegen
Eye Irrit. 2; H319	Irritatie van de ogen, categorie 2
Acute Tox. 4; H302	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Acute Tox. 3; H311	Acute toxiciteit (huid), categorie 3
Acute Tox. 4; H332	Acute toxiciteit (inademing), categorie 4
Skin Corr. 1A; H314	Huidcorrosie, categorie 1a
Flam. Liq. 3; H226	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Skin Corr. 1B; H314	Huidcorrosie, categorie 1B

Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in sectie 3:

H304	Kan dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H361	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden
H225	Ontvlambare vloeistof en dampen
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen
H302	Schadelijk bij inslikken
H311	Toxisch bij contact met de huid
H332	Schadelijk bij inademing
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H226	Ontvlambare vloeistof en damp

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en (EG) 1907/2006 (REACH))

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Pagina 26 van 26

Herzieningsdatum: 10.06.2020

A Compound

Vrijwaring:

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EG nr.1272 / 2008 (CLP), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2019/521 van de Commissie en Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie, en EG nr.1907 / 2006 (REACH) . De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct, naar ons beste weten, op basis van de beschikbare informatie. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek aangeduide materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen, tenzij gespecificeerd in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële voorbereidingsdatum: 06.28.2016

Herzieningsdatum: 10.06.2020

Einde van veiligheidsinformatieblad