

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: LUS-150 BLACK
UFI	: QNCC-J02Q-780T-ET3A
Productcode	: LUS15-K-BA
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
LUS-150 BLACK	SU0, PC18, PROC1

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen
Netherlands
T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Het noodnummer is 24 uur/dag bereikbaar.)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361fd
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 H372

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: Gevaar

: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat, 2-phenoxyethyl acrylate, 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate, 2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat, Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 - Veroorzaakt schade aan organen (lever, Luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

: P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w/w (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	CAS-Nr: 2235-00-9 EG-Nr: 218-787-6 REACH-nr: 01-2119977109-27	20 – 30	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	CAS-Nr: 66492-51-1 EG-Nr: 266-380-7 REACH-nr: 01-2119976303-36	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	CAS-Nr: 5888-33-5 EG-Nr: 227-561-6 REACH-nr: 01-2119957862-25	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-phenoxyethyl acrylate	CAS-Nr: 48145-04-6 EG-Nr: 256-360-6 REACH-nr: 01-2119980532-35	5 – 10	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	CAS-Nr: 75980-60-8 EG-Nr: 278-355-8 EU Catalogus nr: 015-203-00-X REACH-nr: 01-2119972295-29	5 – 10	Repr. 2, H361fd
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl] diacrylate	CAS-Nr: 60506-81-2 EG-Nr: 262-270-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	CAS-Nr: 5187-23-5 EG-Nr: 225-967-8 REACH-nr: 01-2119954531-39	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	CAS-Nr: 5495-84-1 EG-Nr: 226-827-9 REACH-nr: 01-2120769513-49	1 – 5	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat (Noot D)	CAS-Nr: 15625-89-5 EG-Nr: 239-701-3 EU Catalogus nr: 607-111-00-9 REACH-nr: 01-2119489896-11	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(1-methyl-1,2-ethaandiy)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiy)]diacrylaat	CAS-Nr: 42978-66-5 EG-Nr: 256-032-2 EU Catalogus nr: 607-249-00-X REACH-nr: 01-2119484613-34	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid	CAS-Nr: 56641-05-5 EG-Nr: 500-133-9 REACH-nr: 01-2120752382-57	0,1 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	% w/w (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	CAS-Nr: 128-37-0 EG-Nr: 204-881-4 REACH-nr: 01-2119565113-46	0,1 – 1	Aquatic Chronic 1, H410

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	CAS-Nr: 42978-66-5 EG-Nr: 256-032-2 EU Catalogus nr: 607-249-00-X REACH-nr: 01-2119484613-34	(10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Noot D : Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Veel water laten drinken. Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Kooldioxide (CO ₂). Verneveld water. Voor een grote brand: Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolmonoxide. Stikstofoxides. Bij een hoge temperatuur kunnen giftige gassen vrijkomen.

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Verboden toegang voor onbevoegden. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Reinigingsmethodes : Opnemen in een absorberend product (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.
- Opslagtemperatuur : 5 – 30 °C
- Informatie betreffende gemengde opslag : Oxidatieve stoffen. Sterke alkaliën.
- Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	4 µg/L
PNEC aqua (zeewater)	400 ng/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	40 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	19 µg/kg
PNEC sediment (zeewater)	1,9 µg/kg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,4 µg/kg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	30 mg/l
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,9 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,17 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,04 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,04 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,829 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0829 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,107 mg/kg droog gewicht

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	262 mg/l
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,39 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,45 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,00092 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000092 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,00704 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,145 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0145 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0285 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2 mg/l
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat (42978-66-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,94 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,08 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	7,24 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,66 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0073 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0007 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,73 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,033 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,003 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,00243 mg/kg droog gewicht

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat (42978-66-5)]	
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	10 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	77 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	2 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,2 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0121 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,02 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,002 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,006 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,233 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,822 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	83,3 µg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,145 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	83,3 µg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1,4 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,14 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	14 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	1,4 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,115 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	11,5 µg/kg dg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	22,2 µg/kg dg

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,73 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,000014 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0000014 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,00014 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	0,000014 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,0135 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,00135 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0027 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,333 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	9,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,4 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	10 mg/l
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat (15625-89-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	500 µg/kg dg
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	870 µg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	42 mg/kg lichaamsgewicht/dag

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat (15625-89-5)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	870 ng/l
PNEC aqua (zeewater)	87 ng/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	8,7 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	17 µg/kg dg
PNEC sediment (zeewater)	1,7 µg/kg dg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	2,9 µg/kg dg
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	10 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	6,25 mg/l
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	12 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	97 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	2 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,2 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0121 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,0528 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,00528 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,009 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,86 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,199 µg/L
PNEC aqua (zeewater)	0,0199 µg/L
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,99 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	99,6 µg/kg
PNEC sediment (zeewater)	9,96 µg/kg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	47,69 µg/kg
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	8,33 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,17 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril (acc. EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Vermijd contact met de huid. Draag geschikte beschermende kleding. EN 13034. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken

Bescherming van de handen:

Gebruik neopreen handschoenen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zeep en water alvorens het werk te verlaten. Bij langdurige blootstelling: Beschermende handschoenen van neopreen of nitril. Doorbraaktijd (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu). Dikte van het materiaal: > 0.4 mm. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen. Norm. EN 149:2001

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Zwart.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet bepaald.
Smeltpunt	: onbepaald
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 111 °C
Ontvlambaarheid	: Niet bepaald. Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet bepaald.
Explosiegrenzen	: Niet bepaald.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: ontbrandt niet
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
pH	: Niet van toepassing.
Viscositeit, kinematisch	: Niet bepaald.
Viscositeit, dynamisch	: Niet bepaald.
Oplosbaarheid	: Water: Zo goed als niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet bepaald.
Dampspanning	: Niet bepaald.
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,08 g/m ³ 20°C
Relatieve dichtheid	: Niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. <50°C.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen reactiviteits gevaar anders dan beschreven in onderstaande sub-rubriek.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag en gebruiks condities, zouden er geen gevaarlijke ontbindings producten gevormd worden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)

LD50 oraal rat	> 2000 ml/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)

LD50 oraal rat	1114 mg/kg
LD50 dermaal rat	1700 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	1,6 mg/l (8h)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

LD50 oraal rat	5750 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:pre-guideline

(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat (42978-66-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

LD50 oraal rat	5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Remarks on results: other:

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat (15625-89-5)	
LD50 oraal rat	5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	4,7 ml/kg
LC50 Inhalatie - Rat	550 mg/m ³ (6 h)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
LD50 oraal rat	> 6000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Niet van toepassing.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Niet van toepassing.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	25 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
NOAEL (oraal, rat)	84 – 111 mg/kg lichaamsgewicht/dag
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat (42978-66-5)	
NOAEL (oraal, rat)	250 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (dermaal, rat/konijn)	20 – 200 mg/kg lichaamsgewicht
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen (lever, Luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	0,181 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht NOAEL (oraal, rat)
NOAEL (subacuut, oraal, dier/vrouwelijk, 28 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht NOAEL (oraal, rat)
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (lever, Luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat (42978-66-5)	
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	20 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other:
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	20 – 200 mg/kg lichaamsgewicht/dag
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:, Guideline: other:
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	275 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat (15625-89-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	25 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
LUS-150 BLACK	
Viscositeit, kinematisch	Niet bepaald.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)

LC50 - Vissen [1]	4 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	20 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	34 mg/l

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)

LC50 - Vissen [1]	307 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	5,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	215 mg/l (96h)
NOEC chronisch algen	25 mg/l (72h)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

LC50 - Vissen [1]	0,704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Algen [1]	1,98 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	0,596 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	0,277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (acuut)	0,153 – 0,405
NOEC (chronisch)	0,092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat (42978-66-5)

LC50 - Vissen [1]	4,6 – 10 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	89 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	65,9 mg/l
NOEC (acuut)	2,15 mg/l 4 d

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

LC50 - Vissen [1]	≈ 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
LC50 - Vissen [2]	10 mg/l (72 h)
EC50 - Schaaldieren [1]	1,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	3,85 mg/l (24 h)
EC50 72h - Algen [1]	4,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	1,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
EC50 96u - Algen [1]	4,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96u - Algen [2]	1,33 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8)	
LC50 - Vissen [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Schaaldieren [1]	3,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 2,01 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
LC50 - Vissen [1]	0,125 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Schaaldieren [1]	> 0,028 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 0,047 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	0,014 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	3000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	2466 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat (15625-89-5)	
LC50 - Vissen [1]	870 µg/l
LC50 - Andere waterorganismen [1]	19,9 mg/l 48h
EC50 72h - Algen [1]	7,2 – 18,8 mg/l
EC50 72h - Algen [2]	7,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96u - Algen [1]	4,86 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96u - Algen [2]	4,86 mg/l
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
LC50 - Vissen [1]	≈ 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
LC50 - Vissen [2]	≈ 10 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Schaaldieren [1]	1,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1,21 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Algen [1]	4,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	1,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
EC50 96u - Algen [1]	4,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96u - Algen [2]	1,33 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
LC50 - Vissen [1]	0,199 mg/l 96h
EC50 - Schaaldieren [1]	0,48 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	0,758 mg/l 96h (green algae)
EC50 - Andere waterorganismen [2]	1,7 mg/l 24h (Tetrahymena pyriformis)
EC50 72h - Algen [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronisch)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

LUS-150 BLACK	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet bepaald.
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,9 @ 23 °C and pH 6
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,2 – 1,242 @ 23 - 25 °C and pH 7.2
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,52 @ 20°C
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat (42978-66-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2 @ 25°C
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,58 @ 25°C
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	5,59 @ 20°C
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat; trimethylolpropanetriacrylaat (15625-89-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,35 @ 20°C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Niet lozen in oppervlaktewater of riolering

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Mag niet met het huishoudelijk afval meegegeven worden. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.
EURAL-code	: 08 03 12* - inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat
HP-code	: HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie. HP7 - „Kankerverwekkend”: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen. HP10 - „Vergiftig voor de voortplanting”: afvalstoffen die schadelijke effecten hebben op de seksuele functie en de vruchtbaarheid van volwassen mannen en vrouwen, alsmede ontwikkelingstoxiciteit bij het nageslacht. HP13 - „Sensibiliserend”: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken. HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

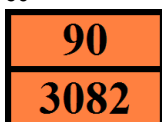
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide ; fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
9	9	9	9	9
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP01, P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

Luchtransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-code (IATA)	: 9L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevaaridentificatienummer (RID)	: 90

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	LUS-150 BLACK ; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate ; 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol ; 2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propaandiyl)diacrylaat ; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat ; trimethylolpropanetriacrylaat ; Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	LUS-150 BLACK ; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate ; 2-ethyl-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propaandiyl)diacrylaat ; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylaat ; trimethylolpropanetriacrylaat ; Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

VOC-gehalte : 0 %

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Borstvoeding

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – : difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide is aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Ontwikkeling

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Bijzondere bepaling (RID)	Gewijzigd	
	Bijzondere bepalingen (IATA)	Gewijzigd	
	Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	Gewijzigd	
	Bijzondere bepaling (IMDG)	Gewijzigd	
	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Toegevoegd	
	Vervangt	Gewijzigd	
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Toegevoegd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	EHBO algemeen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na contact met de huid	Toegevoegd	
4.2	Symptomen/effecten na inademing	Toegevoegd	
4.2	Symptomen/effecten na contact met de ogen	Toegevoegd	

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Toegevoegd	
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Toegevoegd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
6.3	Voor insluiting	Toegevoegd	
6.3	Overige informatie	Toegevoegd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Toegevoegd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Toegevoegd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Toegevoegd	
8.2	Passende technische maatregelen	Toegevoegd	
9.1	pH	Toegevoegd	
9.1	Smeltpunt	Toegevoegd	
9.1	Ontvlambaarheid (vast,gas)	Toegevoegd	
9.1	Vlampunt	Toegevoegd	
9.1	Ontledingstemperatuur	Toegevoegd	
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur	Toegevoegd	
9.1	Oxiderende eigenschappen	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Toegevoegd	
9.1	Log Kow	Toegevoegd	
9.1	Dampspanning	Toegevoegd	
9.1	Oplosbaarheid in water	Toegevoegd	
9.1	Relatieve dichtheid	Toegevoegd	
9.1	Geurdrempelwaarde [ppm]	Toegevoegd	
9.1	Log Pow	Toegevoegd	
9.1	Explosiegrenzen (vol %)	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, dynamisch	Toegevoegd	
10.1	Reactiviteit	Toegevoegd	
12.1	Ecologie - algemeen	Toegevoegd	
12.3	Log Kow	Toegevoegd	

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
12.3	Log Pow	Toegevoegd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Toegevoegd	
14.6	Bijzondere bepaling (ADN)	Gewijzigd	
14.6	Verpakkingsinstructies (IMDG)	Gewijzigd	
14.6	Bijzondere bepalingen (ADR)	Gewijzigd	
14.6	Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	Gewijzigd	
15.1	REACH Annex XVII	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:	
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Aacuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk 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.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

LUS-150 BLACK

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

PC18	Inkt en toners
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
SU0	Overige

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	Berekeningsmethode
Repr. 2	H361fd	Beoordeling door deskundigen
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 1	H372	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.