

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	UV Putty Grof
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	0600-K0U6-Q00C-0DVA

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Stopmiddelen Professioneel gebruik
-------------------------------------	---------------------------------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

EMM International BV
Bohemenstraat 19
8028 SB Zwolle
Nederland

Telefoon: +31 38 4676600
e-mail: msds@colad.com
Website: www.colad.com

e-mail (bevoegde persoon)

msds@colad.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

+ 31 38 4676600
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:
Ma-Vr 08:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
3.6	kankerverwekkendheid	2	Carc. 2	H351
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	2	Aquatic Chronic 2	H411

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Waarschuwing

- pictogrammen

GHS07, GHS08,
GHS09



- gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat; 2-ethyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]methyl-1,3-propaandiyldiacrylaat; hexamethyleendiacylaat; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid; (1-methyl-1,2-ethaandiy)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiy)diacrylaat; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$. (Rubriek 11 & 12).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Hexanoic acid, 6-[[[1,3,3-trimethyl-5-[[[6-oxo-6-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethoxy]hexyl]oxy]carbonyl]amino]cyclohexyl]methyl]amino]carbonyl]oxy]-, 2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethylester	CAS No 119107-13-0	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
hexamethyleendiacyrlaat	CAS No 13048-33-4 EC No 235-921-9 Catalogus nr. 607-109-00-8 REACH reg. nr. 01-2119484737-22-xxxx	< 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	 	D GHS-HC
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	CAS No 5888-33-5 EC No 227-561-6 Catalogus nr. 607-756-00-6 REACH reg. nr. 01-2119957862-25-xxxx	< 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 	GHS-HC
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	CAS No 55818-57-0 EC No 500-130-2 REACH reg. nr. 01-2119490020-53-xxxx	< 10	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	 	
1H-Azepine-1-propanoic acid, hexahydro-, 2,2-bis[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]butyl ester	CAS No 73003-78-8 EC No 690-398-8	< 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	CAS No 42978-66-5 EC No 256-032-2 Catalogus nr. 607-249-00-X REACH reg. nr. 01-2119484613-34-xxxx	< 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 2 / H411	 	GHS-HC
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CAS No 84434-11-7 EC No 282-810-6 REACH reg. nr. 01-2119987994-10-xxxx	< 2,5	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	 	

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	CAS No 15625-89-5 EC No 239-701-3 Catalogus nr. 607-111-00-9 REACH reg. nr. 01-2119489896-11-xxxx	< 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		D GHS-HC
hexamethyleenimine; homopiperidine; perhy- droazepine	CAS No 111-49-9 EC No 203-875-9 REACH reg. nr. 01-2119955429-25-xxxx	0,1 – < 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412		
acrylzuur	CAS No 79-10-7 EC No 201-177-9 Catalogus nr. 607-061-00-8 REACH reg. nr. 01-2119452449-31-xxxx	< 0,1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		D GHS-HC IOELV
tolueen	CAS No 108-88-3 EC No 203-625-9 Catalogus nr. 601-021-00-3 REACH reg. nr. 01-2119471310-51-xxxx	< 0,1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361d STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC IOELV

Noten

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.

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellings-route
(1-methyl-1,2-ethaandiy)bis[oxymethyl-2,1-ethaandiy]diacrylaat	CAS No 42978-66-5 EC No 256-032-2	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-	-	

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellings-route
2-ethyl-2-[[[(1-oxo-allyl)oxy)methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	CAS No 15625-89-5 EC No 239-701-3	-	M-factor (acuut) = 1 M-factor (chronisch) = 1	-	
hexamethyleenimine; homopiperidine; perhydroazepine	CAS No 111-49-9 EC No 203-875-9	-	-	500 mg/kg 2,77 mg/l/4h	oraal inademing: damp
acrylzuur	CAS No 79-10-7 EC No 201-177-9	STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	-	1.000 mg/kg 1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	oraal dermaal inademing: damp

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtsperscentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Wrijf niet in de ogen. Mechanische belasting kan schade aan het hoornvlies veroorzaken. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Uitgestelde effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling.
Allergische reacties (zoals huiduitslag, netelroos, astma of anafylactische shock).
Veroorzaakt tranen.
Conjunctivitis (rood oog).
Lokale roodheid, zwelling, jeuk en/of pijn.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water; Schuim; Droog bluspoeder; ABC-poeder;
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.
Stikstofoxiden (NO_x).
Koolstofmonoxide (CO).
Koolstofdioxide (CO₂).
Fosforoxiden (P_xO_y).
Metaaloxides.
Halogeenvverbindingen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming
Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- incompatibele stoffen of mengsels
Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten
- opslagtemperatuur Aanbevolen opslagtemperatuur: 7 – 25 °C
- compatibele verpakkingen
Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	Notatie	Bron
EU	tolueen	108-88-3	IOELV	50	192	100	384	H	2006/15/EG
EU	acrylzuur (prop-2-een-zuur)	79-10-7	IOELV	10	29	20 (1 min)	59 (1 min)		2017/164/EU
NL	tolueen	108-88-3	GW	39	150	100	384		SC-SZW
NL	talk	14807-96-6	GW		0,25			r	SC-SZW
NL	acrylzuur (prop-2-een-zuur)	79-10-7	GW	10	29	20 (1 min)	59 (1 min)		SC-SZW

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Notatie

H absorbered through the skin
r respirabel fractie
TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)
TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	DNEL	24,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	DNEL	2,77 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	DNEL	7,2 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	DNEL	1,66 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	DNEL	2,1 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	DNEL	4,9 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	DNEL	1,39 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	DNEL	1,45 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	DNEL	0,83 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	DNEL	0,83 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	DNEL	1,17 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	DNEL	33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
(1-methyl-1,2-ethaan-diyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	DNEL	2,35 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(1-methyl-1,2-ethaan-diyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	DNEL	1,7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	DNEL	4,93 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	DNEL	1,4 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	DNEL	0,87 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	DNEL	17,1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	DNEL	404 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
acrylzuur	79-10-7	DNEL	30 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
acrylzuur	79-10-7	DNEL	30 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
acrylzuur	79-10-7	DNEL	30 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
acrylzuur	79-10-7	DNEL	30 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
acrylzuur	79-10-7	DNEL	3,6 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
acrylzuur	79-10-7	DNEL	3,6 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
acrylzuur	79-10-7	DNEL	3,6 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
acrylzuur	79-10-7	DNEL	3,6 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
acrylzuur	79-10-7	DNEL	0,4 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
acrylzuur	79-10-7	DNEL	1,2 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	192 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	384 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	192 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	384 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	384 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	56,5 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	226 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	56,5 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	226 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	226 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
tolueen	108-88-3	DNEL	8,13 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	PNEC	0,007 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	PNEC	2,7 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	PNEC	0,493 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	PNEC	0,049 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	PNEC	0,094 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	PNEC	2 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	PNEC	0,145 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	PNEC	0,015 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	PNEC	0,029 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,025 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	8,96 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,896 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	1,78 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	PNEC	0,005 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	PNEC	0,487 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	PNEC	0,049 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	PNEC	0,095 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	1,01 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	0,101 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	0,24 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	24 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	47,5 µg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-ethyl-2-[(1-oxoallyl)oxy]methyl-1,3-propaandiylacrylaat	15625-89-5	PNEC	0,87 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	15625-89-5	PNEC	0,087 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	15625-89-5	PNEC	6,25 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	15625-89-5	PNEC	0,017 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	15625-89-5	PNEC	0,002 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	15625-89-5	PNEC	0,003 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
acrylzuur	79-10-7	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
acrylzuur	79-10-7	PNEC	0,3 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
acrylzuur	79-10-7	PNEC	0,9 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
acrylzuur	79-10-7	PNEC	0,024 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
acrylzuur	79-10-7	PNEC	0,002 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
acrylzuur	79-10-7	PNEC	1 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
tolueen	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
tolueen	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
tolueen	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
tolueen	108-88-3	PNEC	13,61 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
tolueen	108-88-3	PNEC	16,39 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
tolueen	108-88-3	PNEC	16,39 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
tolueen	108-88-3	PNEC	2,89 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

PVC: polyvinylchloride, Nitril rubber, Butyl rubber, NP: neopreen

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >240 minuten (permeatieniveau: 5).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Kleur	grijs
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	98,82 °C bij 0,71 mbar berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet relevant

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	214 °C (relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen) berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	niet relevant
Oplosbaarheid	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	0,013 hPa bij 20 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
--------------	--

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	1,28 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	geen gegevens beschikbaar
-------------------	---------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevaklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

Bij verhitting:

Exotherme polymerisatie.

Bij blootstelling aan licht:

Exotherme polymerisatie.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

10.4 Te vermijden omstandigheden

UV straling/zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.
Basen.
Oxideringsmiddelen (oxiderend).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	111-49-9	oraal	500 mg/kg
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	111-49-9	inademing: damp	2,77 mg/l/4h
acrylzuur	79-10-7	oraal	1.000 mg/kg
acrylzuur	79-10-7	dermaal	1.100 mg/kg
acrylzuur	79-10-7	inademing: damp	11 mg/l/4h

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
hexamethyleendiacylaat	13048-33-4	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
hexamethyleendiacylaat	13048-33-4	dermaal	LD50	3.650 mg/kg	konijn
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	oraal	LD50	5.750 mg/kg	rat
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	dermaal	LD50	>3.000 mg/kg	konijn
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellings-route	Eindpunt	Waarde	Species
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	dermaal	LD50	$\geq 2.000 \text{ mg/kg}$	rat
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	15625-89-5	oraal	LD50	$> 5.000 \text{ mg/kg}$	rat
hexamethyleenimine; homopiperidine; perhydroazepine	111-49-9	inademing: damp	LC50	$2,77 \text{ mg/l/4h}$	rat
acrylzuur	79-10-7	oraal	LD50	$1.000 - < 2.000 \text{ mg/kg}$	rat
acrylzuur	79-10-7	dermaal	LD50	$> 2.000 \text{ mg/kg}$	konijn
tolueen	108-88-3	oraal	LD50	5.580 mg/kg	rat
tolueen	108-88-3	inademing: damp	LC50	$28,1 \text{ mg/l/4h}$	rat
tolueen	108-88-3	dermaal	LD50	$> 5.000 \text{ mg/kg}$	konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	LC50	0,38 mg/l	vis	96 h
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	EC50	8,3 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	24 h
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	ErC50	2,33 mg/l	alg	72 h
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	NOEC	3,7 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	24 h
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	groeisnelheid (ErCx) 10%	0,59 mg/l	alg	72 h
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yla- crylaat	5888-33-5	LC50	0,704 mg/l	vis	96 h
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yla- crylaat	5888-33-5	ErC50	1,98 mg/l	alg	72 h
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yla- crylaat	5888-33-5	EC50	0,596 mg/l	alg	72 h
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yla- crylaat	5888-33-5	NOEC	0,405 mg/l	alg	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LL50	>100 mg/l	vis	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>16 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EL50	105 mg/l	alg	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	ErC50	17 mg/l	alg	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	NOELR	≥100 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	NOEC	≥16 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LOEC	>16 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	groeisnelheid (ErCx) 10%	4,8 mg/l	alg	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	groei (EbCx) 10%	0,86 mg/l	alg	72 h
(1-methyl-1,2- ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	LC50	<10 mg/l	vis	96 h
(1-methyl-1,2- ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	EC50	89 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
(1-methyl-1,2- ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	ErC50	65,9 mg/l	alg	72 h
(1-methyl-1,2- ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	NOEC	2,15 mg/l	vis	96 h
(1-methyl-1,2- ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	6,6 mg/l	alg	72 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylben- zoyl)phosphinate	84434-11-7	LC50	1,89 mg/l	vis	96 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylben- zoyl)phosphinate	84434-11-7	EC50	2,26 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylben- zoyl)phosphinate	84434-11-7	ErC50	1,01 mg/l	alg	72 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylben- zoyl)phosphinate	84434-11-7	NOEC	≥1,29 mg/l	vis	96 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylben- zoyl)phosphinate	84434-11-7	groei (EbCx) 10%	1,55 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]- 1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	LC50	0,87 mg/l	vis	96 h
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]- 1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	ErC50	4,86 mg/l	alg	96 h
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]- 1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	EC50	7,2 mg/l	alg	72 h
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]- 1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	NOEC	0,89 mg/l	vis	96 h
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]- 1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	LOEC	1,71 mg/l	vis	96 h
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]- 1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	1,9 mg/l	alg	72 h

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	15625-89-5	groei (EbCx) 10%	0,6 mg/l	alg	72 h
acrylzuur	79-10-7	LC50	27 mg/l	vis	96 h
acrylzuur	79-10-7	EC50	95 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
acrylzuur	79-10-7	NOEC	6,3 mg/l	vis	96 h
tolueen	108-88-3	LC50	5,5 mg/l	vis	96 h
tolueen	108-88-3	EC50	84 mg/l	micro-organismen	24 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	LC50	0,47 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	EC50	0,15 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	NOEC	0,072 mg/l	vis	39 d
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	LOEC	0,149 mg/l	vis	39 d
hexamethyleendiacrylaat	13048-33-4	groei (EbCx) 20%	60 mg/l	micro-organismen	30 min
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	EC50	0,524 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	NOEC	0,092 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	LOEC	0,277 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	NOEC	0,25 mg/l	vis	33 d
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	groei (EbCx) 10%	0,43 mg/l	vis	33 d
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	180 min
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	groei (EbCx) 20%	>1.000 mg/l	micro-organismen	180 min

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	groei (EbCx) 20%	625 mg/l	micro-organismen	30 min
acrylzuur	79-10-7	EC50	>8,1 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
acrylzuur	79-10-7	NOEC	≥10,1 mg/l	vis	45 d
acrylzuur	79-10-7	LOEC	8,1 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	21 d
acrylzuur	79-10-7	groei (EbCx) 20%	900 mg/l	micro-organismen	30 min
tolueen	108-88-3	LC50	3,78 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	2 d
tolueen	108-88-3	EC50	3,23 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	7 d
tolueen	108-88-3	LOEC	2,77 mg/l	vis	40 d
tolueen	108-88-3	NOEC	1,39 mg/l	vis	40 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnel- heid	Tijd	Methode
hexamethyleendiacylaat	13048-33-4	koolstofdioxideontwik- keling	60 – 70 %	28 d	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	zuurstofdepletie	51 %	28 d	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	koolstofdioxideontwik- keling	2 %	9 d	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	zuurstofdepletie	42 %	28 d	
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5	koolstofdioxideontwik- keling	48 %	28 d	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	zuurstofdepletie	<10 %	28 d	
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5	koolstofdioxideontwik- keling	82 – 90 %	28 d	

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
hexamethyleendiacylaat	13048-33-4		2,81 (25 °C)	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacry- laaat	5888-33-5	37	4,52	

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligo- meric reaction products with 1-chlo- ro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0		1,6 – 3,8 (pH-waarde: 6,4, 23 °C)	
(1-methyl-1,2- ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	42978-66-5		>2,5 – <2,7 (pH-waarde: 6,7, 23 °C)	
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7		2,91 (pH-waarde: 4,4, 25 °C)	
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]- 1,3-propaandiyl]diacrylaat	15625-89-5		4,35	
acrylzuur	79-10-7	3,162	0,46 (25 °C)	
tolueen	108-88-3	90	2,73 (pH-waarde: 7, 20 °C)	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 3077
IMDG-Code	VN 3077
ICAO-TI	VN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
IMDG-Code	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

ICAO-TI	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g.
Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen)	hexamethyleendiacylaat, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)	hexamethyleendiacylaat, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Geen gegevens beschikbaar.	

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Classificatiecode	M7
Gevaarsetiketten	9, vis en boom
 	
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	-
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	90

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (hexamethyleendiacylaat)
Gevaarsetiketten	9, vis en boom
 	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 966, 967, 969
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

EmS	F-A, S-F
Stuwage categorie	A
Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie	
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Gevaarsetiketten	9, vis en boom
	
Bijzondere bepalingen	A97, A158, A179, A197, A215
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
tolueen	tolueen	R48	48
tolueen	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
tolueen	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
tolueen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
acrylzuur	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
acrylzuur	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
acrylzuur	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
hexamethyleendiacylaat	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
hexamethyleendiacylaat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Hexanoic acid, 6-[[[1,3,3-trimethyl-5-[[[6-oxo-6-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethoxy]hexyl]oxy]carbonyl]amino]cyclohexyl]methyl]amino]carbonyl]oxy]-, 2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethylester	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
Hexanoic acid, 6-[[[1,3,3-trimethyl-5-[[[6-oxo-6-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethoxy]hexyl]oxy]carbonyl]amino]cyclohexyl]methyl]amino]carbonyl]oxy]-, 2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethylester	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
1H-Azepine-1-propanoic acid, hexahydro-, 2,2-bis[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]butyl ester	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
1H-Azepine-1-propanoic acid, hexahydro-, 2,2-bis[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]butyl ester	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaan-diyl]diacrylaat	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaan-diyl]diacrylaat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75

Legenda

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Legenda

- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
 - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetskussens” (fopartikel);
 - „silly string” (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feesttoeters (amusementsartikel);
 - vlokken en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.
- R48
- Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Legenda

R75

1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is (zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
 - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
 - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
 - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
 - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
 - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
 - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
 - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
 - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
 - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
 - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
 - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
 - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
 - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
 - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
- Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Legenda

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
E2	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2)	200 500	57)

Notatie

57) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Registers inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)			
Naam volgens inventaris	CAS No	Opmerkingen	Drempelwaarde voor uitstoot in de lucht (kg/jaar)
tolueen	108-88-3	(11)	

Legenda

(11) Rapportage voor de afzonderlijke verontreinigende stoffen is vereist indien de drempelwaarde voor BTEX (de sommatieparameter voor benzeen, tolueen, ethylbenzeen en xyleen) wordt overschreden

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
tolueen	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen		a)	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Organische fosforverbindingen		a)	
2-ethyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
tolueen	108-88-3			repr D2

Legenda

D2 Ontwikkeling categorie 2
repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: EMM International BV Bohemenstraat 19 8028 RT Zwolle Nederland Telefoon: +31 38 4676600 e-mail: info@emm.com Website: www.emm.com	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: EMM International BV Bohemenstraat 19 8028 SB Zwolle Nederland Telefoon: +31 38 4676600 e-mail: msds@colad.com Website: www.colad.com
1.3	e-mail (bevoegde persoon): info@emm.com	e-mail (bevoegde persoon): msds@colad.com
2.2		- veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2006/15/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
2017/164/EU	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
Carc.	Kankerverwekkendheid
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LL50	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

UV Putty Grof

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 25.10.2023

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.