



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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Lakverf Superieur
Productcode : 73202

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Industrieel/Professioneel gebruiksspec. : Met kwast aanbrengen
Met roller aanbrengen
Sputten buiten industriële omgevingen.
Gebruik van de stof of het mengsel : Hout- en metaalverven voor binnen- en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding
Solventgedragen coating (SG)

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verf-en Vernisfabrieken Herfst & Helder B.V.
Utrechtsestraatweg 224
3911 TX Rhenen - Nederland
T +31/ (0) 320 260 616
info@herfstenhelder.nl - www.herfstenhelder.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, N.B.: deze service is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	Postbus 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

H226

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.





- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 - Stof of nevel niet inademen.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 - Beschermende kleding, Beschermende handschoenen, Oogbescherming dragen.
P284 - [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie.
- EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208 - Bevat 2-butanonoxim; Neodecanoic acid, cobalt salt. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Extra zinnen : VOC gehalte: Zie hoofdstuk 9.2.
Lees vóór gebruik het productblad en het veiligheidsinformatieblad.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen (Noot P)	(EG-Nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)	(CAS-nr) 108-65-6 (EG-Nr) 203-603-9 (Bijlage nr) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226
reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten	(CAS-nr) 127519-17-9 (EG-Nr) 407-000-3 (Bijlage nr) 607-281-00-4 (REACH-nr) 01-0000015648-61	1 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
A mixture of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate; 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-diyl)piperidin-1-yl)oxy]octane	(CAS-nr) 129757-67-1 (EG-Nr) 406-750-9 (REACH-nr) 01-2119446532-42	1 – 5	Aquatic Chronic 4, H413
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim	(CAS-nr) 96-29-7 (EG-Nr) 202-496-6 (Bijlage nr) 616-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119539477-28	0,1 – 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Neodecanoic acid, cobalt salt	(CAS-nr) 27253-31-2 (EG-Nr) 248-373-0 (REACH-nr) 01-2119970733-31	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
trizinkbis(orthofosfaat)	(CAS-nr) 7779-90-0 (EG-Nr) 231-944-3 (Bijlage nr) 030-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485044-40	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Note P: de stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- EHBO na inademing : In frisse lucht laten ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Nooit met een oplosmiddel schoonmaken. De huid wassen met zachte zeep en water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien de oogirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : (Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is)). GEEN braken opwekken. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).





4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|---|--|
| Symptomen/letsels na inademing | : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Symptomen/letsels na contact met de huid | : Kan bij herhaald of langdurig contact met de huid overgevoeligheid van de huid veroorzaken (huidontsteking, rood worden van de huid). Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Symptomen/letsels na contact met de ogen | : Kan irritatie veroorzaken, inclusief branderig gevoel, tranen, roodheid of opzwellings. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan schadelijk zijn bij inslikken. Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |
| Chronische symptomen | : Gevolgen van blootstelling (inademen, inslikken of huidcontact) aan de stof kunnen met vertraging optreden. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- | | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO ₂), sproeistraal water, zand, aarde. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

- | | |
|--|--|
| Brandgevaar | : VOORKOM VORMING VAN NEVELS! Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Explosiegevaar | : Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. De hitte kan drukverhoging en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen. Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Kooldioxide. Stikstofoxides. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| Blusinstructies | : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Damp kan in contact met lucht explosief mengsel vormen. De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming". |
| Overige informatie | : In gesmolten toestand plakt het product en verpakking aan de huid en veroorzaakt brandwonden. Gebruik geen sterke waterstraal. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|----------------------|--|
| Algemene maatregelen | : In goed gesloten verpakking bewaren. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Handel naar het plaatselijk rampenplan. |
|----------------------|--|

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : Het gemorste product scheidt ontvlambare dampen af. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Gemorst product op een hard oppervlak kan een gevaar op uitglijden en vallen vormen. Stop de lekkage. De omgang met de stof moet gebeuren in goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Gemorste vloeistoffen absorberen met een niet brandbaar absorptiemiddel zoals: droog zand/vermiculiet/droge aarde kiezelgoer, gemalen kalksteen. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. De ruimte ventileren. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : In geval van aanzienlijke lozing: Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : In geval van aanzienlijke lozing: Overbodig personeel weg laten gaan. Stop de lekkage. De gemorste vloeistof insluiten of absorberen met aarde of een ander absorberend materiaal. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. De ruimte ventileren. |

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.



6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten of absorberen met niet-brandbaar materiaal. Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Gemorste vloeistoffen absorberen met een niet brandbaar absorptiemiddel zoals: droog zand/vermiculiet/droge aarde kiezelgoer, gemalen kalksteen. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
- Overige informatie : Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Het is van belang te refereren aan alle internationale, nationale of lokale maatregelen of bepalingen die van toepassing kunnen zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de verwerking van verontreinigde afval, zie paragraaf 13 : "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : VOORKOM VORMING VAN NEVELS! Kan bij gebruik een ontvlambaar damp - luchtmengsel vormen. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Tijdens verspuiten een geschikt adembeschermingsapparaat dragen (zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad).
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. gas, nevel, Damp, spuitnevel niet inademen. Containers die geopend zijn dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Vermijd contact met de huid en de ogen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.
- Hanteringstemperatuur : 5 – 25 °C
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om dampconcentraties tot een minimum te beperken. VOORKOM VORMING VAN NEVELS! Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp- luchtmengsel vormen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen bevroering.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.
- Opslagtemperatuur : 10 – 25 °C
- Opslagplaats : Buiten bereik van kinderen bewaren. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : DIT PRODUCTETIKET NIET VERWIJDEREN (of gelijkwaardige verwoording). Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
- Verpakkingsmateriaal : Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. Eenmaal volledig leeg, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen		
EU	Lokale naam	White spirit Type 3
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Aantekeningen	Skin. (Year of adoption 2007)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1200 mg/m ³





2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)		
EU	Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België	Limit value [mg/m ³]	275 mg/m ³ D (de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht)
België	Limit value [ppm]	50 ppm
België	Short time value [mg/m ³]	550 mg/m ³
België	Short time value [ppm]	100 ppm
Nederland	Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	550 mg/m ³
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	900 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag

2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim (96-29-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	9 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	3,33 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,78 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoetwater)	0,256 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,118 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	177 mg/l


8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Tijdens de ontsmetting een geschikt adembescherming dragen.





Bescherming handen:	
----------------------------	---




Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. 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. Voorbeelden en info:

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Norm
butaan-1-ol; n-butanol	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,55 mm	EN ISO 374
butaan-1-ol; n-butanol	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	0,3 mm	EN ISO 374
aromatische koolwaterstoffen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,45 mm	EN ISO 374
aromatische koolwaterstoffen	Viton® II	6 (> 480 minuten)	0,71 mm	EN ISO 374

Oogbescherming:	 
------------------------	---



Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven. Aanbevolen materialen: Chemische stofbril of gelaatsbescherming. Malen: In geval van risico op overmatig stofvorming een bril dragen.

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril	Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken, Met roller of kwast aanbrengen, Handmatige verstuiving	Plastic	EN 166

Huid en lichaam bescherming:	  
-------------------------------------	--

Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden. Kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen. In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden: Aanbevolen materialen:

Type	Norm
Handmatige verstuiving, Aanbevolen: Veiligheidspak met een kap, Antistatische kleding, antistatische laarzen	EN 1149
Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken, Met roller of kwast aanbrengen, Aanbevolen: Veiligheidspak met een kap, - OF - Normale werkkleding, Veiligheidsschoenen	EN 1149

Bescherming luchtwegen:	  
--------------------------------	--

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen. Tijdens het ontsmetten een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat dragen. De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting. Voorbeelden en info:

Voorwaarde	Type filter	Toestel	Norm
Slijpen, Bescherming tegen stof	Type P1, Type P2, - OF -, Type P3	Stofmasker	EN 143





Met roller of kwast aanbrengen, Blootstelling op de korte termijn, Blootstelling op de lange termijn, Bescherming tegen gassen, Bescherming tegen vloeibare deeltjes	Filter A1/B1, - OF -, Filter A2/B2	Masker, - OF -, Halfmasker	EN 143, EN 148, EN 149
Handmatige verstuiving, Blootstelling op de korte termijn, Bescherming tegen gassen, Bescherming tegen vloeibare deeltjes, Bescherming tegen vaste deeltjes	Gas-/damp/vaste deeltjes filter: A1/B1/P2 of A2/B2/P3	Volledig/Half-gelaatsmaskers, - OF - Mechanisch luchtzuiverend ademhalingstoestel (PAPR -Powered Air- Purifying Respirator)	EN 14387, EN 12941, EN 148, EN 143
Handmatige verstuiving, Blootstelling op de lange termijn, Bescherming tegen gassen, Bescherming tegen vloeibare deeltjes, Bescherming tegen vaste deeltjes	LUCHT, SAMENGEPERST (PERSLUCHT)	Sterk aanbevolen: Ademhalingstoestel met luchttoevoer (SAR- Supplied-Air Respirator), Integraal helm/kap (bescherming van hoofd, gezicht, nek), - OF - Volledig masker	EN 12941

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Zorg ervoor dat het product als zodanig niet in het milieu terecht komt.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Na hantering van dit product altijd handen wassen. Vermijd contact met de huid en de ogen. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Spuitnevel niet inademen. Personen met overgevoeligheidsproblemen mogen niet met het product werken en er niet aan worden blootgesteld. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.

Overige informatie:

Buiten het bereik van kinderen houden. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Viscouseus vloeistof
Kleur	: Kleurverzameling door fabrikant
Geur	: Karakteristiek. zoals: oplosmiddelen
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 155 – 192 °C Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (Atm. press.: 1 atm Decomposition: 'no')
Vlampunt	: 39 °C Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (Atm. press.: 1 atm)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 200 °C Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,15 kg/l wit
Oplosbaarheid	: Water: niet oplosbaar in water Organisch oplosmiddel: Gedeeltelijk oplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: > 20 mm ² /s (40 °C)





Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: 0,6 – 7 vol % Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar
Soortelijke geleiding	: Geen gegevens beschikbaar
VOC-gehalte	: < 290 g/l Eu-grenswaarde voor dit product (cat.A/d): 300 g/L (2010)
Brekingsindex	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen bevroering.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontbinding veroorzaakt : Giftige stoffen. Koolstofmonoxide. Kooldioxide. Stikstofoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	≥ 3160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4951 mg/l/4u Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten (127519-17-9)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other:rat, Tif:RALf (SPF), Guideline: other:84/449/EWG, B.1
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OESO 402)

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg 2-methoxy-1-methylethyl acetate
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim (96-29-7)

LD50 oraal rat	> 900 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:U.S. EPA (1985) Toxic Substances Control Act Testing Guidelines, 40 CFR, Part 798, Subpart G. Federal Register, Vol. 50, No. 188, Fri. Sept. 27, 1985.
----------------	--





LD50 dermaal konijn	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2)	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
A mixture of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate; 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-dioyl)piperidin-1-yl)oxy]octane (129757-67-1)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other:rat, Tlf: RAI (SPF), Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	5,7 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim (96-29-7)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	40 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:EPA 798.6050, 798.6200, 798.6400,
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	0,09 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
A mixture of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate; 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-dioyl)piperidin-1-yl)oxy]octane (129757-67-1)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	53,8 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	31,52 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Lakverf Superieur	
Viscositeit, kinematisch	> 20 mm ² /s (40 °C)





RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen

LC50 vissen 1		2200 mg/l Pimephales promelas
LC50 vissen 2		2,6 mg/l Chaetogammarus marinus

reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten (127519-17-9)

LC50 vissen 1		> 9,9 ppm Brachydanio rerio (OESO 203)
EC50 Daphnia 1		3,2 mg/l Daphnia magna (OESO 202)
EC50 andere waterorganismen 1		3,2 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:DM

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

LC50 vissen 1		> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1		> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronisch)		≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis		47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim (96-29-7)

LC50 vissen 1		> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1		≈ 201 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronisch)		≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

A mixture of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate; 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-dioyl)piperidin-1-yl)oxy]octane (129757-67-1)

LC50 vissen 1		> 58 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
---------------	--	--

trizinkbis(orthofosfaat) (7779-90-0)

LC50 vissen 1		0,14 – 2,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1		0,04 – 0,86 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 2		0,136 – 0,15 mg/l Algae

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen

Biodegradatie		80 %
---------------	--	------

12.3. Bioaccumulatie

Lakverf Superieur

Log Pow		Geen gegevens beschikbaar
Log Kow		Geen gegevens beschikbaar

reactiemassa van vertakte en lineaire C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten (127519-17-9)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)		< 3
Log Kow		9,2 (OESO 117)

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

Log Pow		0,56 2-methoxy-1-methylethyl acetate
---------	--	--------------------------------------

2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim (96-29-7)

Log Pow		0,63
---------	--	------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)

: De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval. Verordening inzake Afvalbeheer, gepubliceerd in het Publicatieblad nummer. 29314 op 2 april, 2015. Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de





beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk. Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties. Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen. 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. Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen. Laat vluchtige stoffen verdampen. Verwijder het vaste afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde voorschriften. De lege verpakking niet verbranden. Niet opensnijden met een snijbranders. Als de containers volkomen leeg zijn, zijn deze net als elke andere verpakking recycleerbaar.
- EURAL-code European Waste Catalogue (LoW- Lijst van afvalstoffen) : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 02 02* - absorptie, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd
15 01 04 - metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1263

14.2. Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF
Omschrijving vervoerdocument : UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR
Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

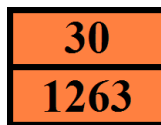
- Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Vervoer overeenkomstig artikel 2.2.3.1.5 ADR (viskeuze stof) mogelijk
Classificatiecode (ADR) : F1
Bijzondere bepaling (ADR) : 163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001





Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Bepalingen gemengde verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
ADR tank codes (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3(a) 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 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Lakverf Superieur ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat
3(b) 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	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen ; 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Lakverf Superieur ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH $\geq 0,1$ % / SCL

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : < 290 g/l Eu-grenswaarde voor dit product (cat.A/d): 300 g/L (2010)

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden:

REACH Verklaring:

Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). VERORDENING 2004/42/EG met betrekking tot de vermindering van de emissies van vluchtige organische stoffen voorvloeiend uit het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde lakken en verven en in producten voor het bijwerken van auto's. VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). 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. Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). Richtlijn 2004/42/EG VOS - Decoratieve verven en lakken.





15.1.2. Nationale voorschriften

* 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 – gewijzigd bij: Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/11 van de Commissie van 29 oktober 2019 (Publicatieblad datum 10.01.2020r.)

* Richtlijn (EU) 2017/2398 van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2017 tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

* Verordening (EG) Nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

* Beschikking van de Commissie van 3 mei 2000 (2000/532/EG) tot vervanging van Beschikking 94/3/EG houdende vaststelling van een lijst van afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, onder a), van Richtlijn 75/442/EEG van de Raad betreffende afvalstoffen en Beschikking 94/904/EG van de Raad tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, lid 4, van Richtlijn 91/689/EEG van de Raad betreffende gevaarlijke afvalstoffen; Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen; Richtlijn (EU) 2018/852 van het Europees Parlement en de Raad van 30 mei 2018 tot wijziging van Richtlijn 94/62/EG betreffende verpakking en verpakkingsafval

* Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad

* Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG

* Richtlijn 2008/47/EG van de Commissie van 8 april 2008 tot wijziging, met het oog op de aanpassing aan de technische vooruitgang, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aerosols

Nederland

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling - niet gedaan

Voor gevaarlijke mengsels dienen formuleerders de relevante informatie uit de blootstellingsscenario's van de ingrediënten te communiceren met het veiligheidsinformatieblad voor het mengsel. De veilig-gebruik informatie van de blootstellingsscenario's van de ingrediënten werd geconsolideerd in het hoofddeel van het veiligheidsinformatieblad voor het mengsel.

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

trizinkbis(orthofosfaat)
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim
2-methoxy-1-methylethylacetaat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

2	Identificatie van de gevaren	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4	Eerstehulpmaatregelen	Gewijzigd	
5	Brandbestrijdingsmaatregelen	Gewijzigd	
6	Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat	Gewijzigd	
7	Hantering en opslag	Gewijzigd	
8	Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming	Gewijzigd	
9	Fysische en chemische eigenschappen	Gewijzigd	
11	Toxicologische informatie	Gewijzigd	
12	Ecologische informatie	Gewijzigd	
13	Instructies voor verwijdering	Gewijzigd	
15	Regelgeving	Gewijzigd	





Afkortingen en acroniemen:

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
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
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
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). 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. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel. Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producenten van grondstoffen, Chemiekaarten ...). Zie ook op het internetadres: <http://echa.europa.eu/>; <http://ser.nl/>; <https://www.echemportal.org/>; EUR-Lex De toegang tot het recht van de Europese Unie: <http://eur-lex.europa.eu/>; REACH study results (REACH-studieresultaten zijn een verzameling niet-vertrouwelijke gegevens over stoffen die bij ECHA zijn ingediend in het kader van de REACH-verordening). Kaderrichtlijn afvalstoffen wetgeving en Wijziging van de SCIP-database (<https://echa.europa.eu/pl/wfd-legislation>).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut 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
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
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.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.





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.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim, Neodecanoic acid, cobalt salt. Kan een allergische reactie veroorzaken.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welk wijze dan ook, kan voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

