

Handelsnaam: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Verfprodukt voor decoratieve toepassing

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

einza Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefoonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Waarschuwing

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Aromatische koolwaterstoffen, C9

Gevarenaanduidingen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| | |
|---------------------------------|--|
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevarenaanduidingen (EU) | |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Veiligheidsaanbevelingen | |
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| P405 | Achter slot bewaren. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften. |

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

vPvB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

| Nr. | Naam van de stof | | Aanvullende aanwijzingen | |
|-----|---|--|--------------------------|-------|
| | CAS / EG / Catalogus / REACH Nr. | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) | Concentratie | % |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | | | |
| | 64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew-% |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | | |
| | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew-% |
| 3 | xyleen | | | |
| | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew-% |
| 4 | 2-ethoxy-1-methylethylacetaat | | | |
| | 54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew-% |

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 5 | n-butylacetaat | | |
| | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | < 2,50 Gew- % |

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

| Nr. | Noot | Specifieke concentratiegrenzen | M-factor (acut) | M-factor (chronisch) |
|-----|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| 3 | C | STOT RE 2; H373: C >= 10% | - | - |

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Na inademen

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Na opname door de mond

Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, CO₂, poederblussers

Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Toxische pyrolyseproducten; Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

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

Ontstekingshaarden verwijderen. Inademen van de dampen vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of waterlopen laten terechtkomen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitniveaus die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verffilm kan leiden tot het vrijkomen van stof en/ of gevaarlijke gassen. Waar mogelijk moet nat [schuren] / [egaliseren] worden toegepast. Voorkom inademing van schuurstof. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de waarschuwingen op het etiket.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|---|----------|-----------|
| 1 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | |
| | 2-(1-Methoxy)propylacetaat / | | |

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| | | | | |
|----------|--|------------------|-------------------|------------------|
| | Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 550 | mg/m ³ | 100 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 275 | mg/m ³ | 50 ppm |
| | Opmerking | D | | |
| | 2000/39/EC | | | |
| | 2-Methoxy-1-methylethylacetate | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 550 | mg/m ³ | 100 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 275 | mg/m ³ | 50 ppm |
| | Huidresorptie / Sensibilisatie | Skin | | |
| 2 | xyleen | 1330-20-7 | | 215-535-7 |
| | 2000/39/EC | | | |
| | Xylene, mixed isomers, pure | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 442 | mg/m ³ | 100 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 221 | mg/m ³ | 50 ppm |
| | Huidresorptie / Sensibilisatie | Skin | | |
| | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | |
| | Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver / Xylène, isomères mixtes, purs | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 442 | mg/m ³ | 100 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 221 | mg/m ³ | 50 ppm |
| | Opmerking | D | | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | | 204-658-1 |
| | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | |
| | n-Butylacetaat / Acétate de n-butyle | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 964 | mg/m ³ | 200 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 723 | mg/m ³ | 150 ppm |
| | EU 2019/1831 | | | |
| | n-Butyl acetate | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 723 | mg/m ³ | 150 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 241 | mg/m ³ | 50 ppm |

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

| Nr. | Naam van de stof | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|---------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde | |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | | | 64742-95-6 918-668-5 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 25 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 150 | mg/m ³ |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | | 108-65-6 203-603-9 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 796 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 275 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 550 | mg/m ³ |
| 3 | xyleen | | | 1330-20-7 215-535-7 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | | 180 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | | 289 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | | 77 | mg/m ³ |
| 4 | 2-ethoxy-1-methylethylacetaat | | | 54839-24-6 259-370-9 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 103 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 302 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 608 | mg/m ³ |
| 5 | n-butylacetaat | | | 123-86-4 204-658-1 | |

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| | | | | | |
|--|-----------|---------------------------|------------|-----|-------------------|
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 11 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 11 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 300 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 600 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 300 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 600 | mg/m ³ |

DNEL-waarden (consument)

| Nr. | Naam van de stof | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|---------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde | |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | | | 64742-95-6 918-668-5 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 11 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 11 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 32 | mg/m ³ |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | | 108-65-6 203-603-9 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 36 | mg/kg/dag |
| | oraal | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 500 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 320 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 33 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 33 | mg/m ³ |
| 3 | xyleen | | | 1330-20-7 215-535-7 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | | 1,6 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | | 108 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | | 174 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | | 14,8 | mg/m ³ |
| 4 | 2-ethoxy-1-methylethylacetaat | | | 54839-24-6 259-370-9 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 13,1 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 62 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 181 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 365 | mg/m ³ |
| 5 | n-butylacetaat | | | 123-86-4 204-658-1 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 2 | mg/kg/dag |
| | oraal | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 2 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 6 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 6 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 35,7 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 300 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 35,7 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 300 | mg/m ³ |

PNEC-waarden

| Nr. | Naam van de stof | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|--------------------------------|-------|
| | Milieucompartiment | Soort | Waarde | |
| 1 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | 108-65-6 203-603-9 | |
| | Water | Zoet water | 0,635 | mg/L |
| | Water | Zeewater | 0,064 | mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 3,29 | mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: Droog gewicht | | | |
| | Water | Zeewater bezinking | 0,329 | mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: Droog gewicht | | | |
| | Bodem | - | 0,29 | mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: Droog gewicht | | | |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 100 | mg/L |
| 2 | xyleen | | 1330-20-7 215-535-7 | |

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| | Water | Zoet water | 0,327 | mg/L |
| | Water | Zeewater | 0,327 | mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 12,46 | mg/kg |
| | Water | Zeewater bezinking | 12,46 | mg/kg |
| | Bodem | - | 2,31 | mg/kg |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 6,58 | mg/L |
| 3 | 2-ethoxy-1-methylethylacetaat | | 54839-24-6 259-370-9 | |
| | Water | Zoet water | 2 | mg/L |
| | Water | Zeewater | 0,2 | mg/L |
| | Water | Aqua intermittent | 2 | mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 8,2 | mg/kg Droog gewicht |
| | Water | Zeewater bezinking | 0,82 | mg/kg Droog gewicht |
| | Bodem | - | 0,67 | mg/kg |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 62,5 | mg/L |
| | Secundaire vergiftiging | - | 117 | mg/kg voedsel |
| 4 | n-butylacetaat | | 123-86-4 204-658-1 | |
| | Water | Zoet water | 0,18 | mg/L |
| | Water | Zeewater | 0,018 | mg/L |
| | Water | Aqua intermittent | 0,36 | mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 0,981 | mg/kg Droog gewicht |
| | Water | Zeewater bezinking | 0,0981 | mg/kg Droog gewicht |
| | Bodem | - | 0,0903 | mg/kg |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 35,6 | mg/L |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarden te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarden moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Als werknemers in de spuitcabine aanwezig zijn, ongeacht of ze wel of niet bij de spuitwerkzaamheden betrokken zijn, mag niet worden verwacht dat ventilatie voldoende is om spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen onder alle omstandigheden voldoende te beheersen. Onder dergelijke omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de blootstellingsgrenswaarden. Bij applicatie met de borstel: Filter A2. Bij applicatie met het spuitpistool: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen vloeistofspatten een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

| | | | |
|--------------------|---|-----|-----|
| Geschikt materiaal | Bij kortstondig contact / spatbescherming: nitrilrubber | | |
| Materiaaldikte | > | 0,4 | mm |
| Doordringingstijd | > | 120 | min |
| Geschikt materiaal | Bij langdurig contact: Nitrilrubber | | |

Handelsnaam: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| | | | |
|-------------------|---|-----|-----|
| Materiaaldikte | > | 0,4 | mm |
| Doordringingstijd | > | 480 | min |

Andere maatregelen

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---------------------------|
| Vorm/Kleur | |
| vloeibaar | |
| volgens productspecificatie | |
| Geur | |
| oplosmiddelachtig | |
| Geurdrempelwaarde | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| pH-waarde | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Kookpunt / kooktraject | |
| Waarde | > 120 °C |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |
| Smeltpunt / smelttraject | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Ontledingspunt / ontledingstraject | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Vlampunt | |
| Waarde | 40 - 45 °C |
| Methode | closed cup |
| Ontstekingstemperatuur | |
| Waarde | > 200 °C |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |
| Zelfontbrandingstemperatuur | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Oxiderende eigenschappen | |
| Niet van toepassing | |
| Ontploffingseigenschappen | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | |
| Niet van toepassing | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | |
| Waarde | > 0,6 Vol-% |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | |
| Waarde | < 7,5 Vol-% |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |
| Dampdruk | |
| Waarde | < 100 hPa |
| Referentietemperatuur | 50 °C |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |

Handelsnaam: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| Dampdichtheid | | | |
|--|--------------------------------|-----------|-------------------|
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Verdampingssnelheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Relatieve dichtheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Dichtheid | | | |
| Waarde | 1,01 | - 1,01 | g/cm ³ |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| Methode | DIN 51757 | | |
| Oplosbaarheid in water | | | |
| Opmerking | niet mengbaar | | |
| Oplosbaarheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow | | 1,2 | |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | xyleen | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| log Pow | | 3,12 | |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| log Pow | | 2,3 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Viscositeit | | | |
| Waarde | 19 | - 21 | sec |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| Methode | DIN EN 2431 (6 mm) | | |
| Oplosmiddel scheidings proef | | | |
| Waarde | < | 3 | % |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |

9.2 Overige informatie

| Overige informatie |
|----------------------------|
| Geen gegevens beschikbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exotherme reacties te voorkomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

| Acute orale toxiciteit | | | |
|------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LD50 | > | 3492 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | xyleen | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| LD50 | > | 3523 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | EU Method B.1 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 4 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| LD50 | > | 10760 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Bron | ECHA | | |

| Acute dermale toxiciteit (berekenningsresultaat mengsel-ATE) | |
|--|---|
| Nr. | Naam van het product |
| 1 | einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack |
| Opmerking | Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg). |

| Acute dermale toxiciteit | | | |
|--------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LD50 | > | 3160 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 402 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | rat | | |
| Methode | OESO 402 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| LD50 | > | 14112 | mg/kg |

Handelsnaam: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| | | |
|---------|----------|-----------------|
| Species | konijn | lichaamsgewicht |
| Methode | OESO 402 | |
| Bron | ECHA | |

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)

| Nr. | Naam van het product |
|-----------|--|
| 1 | einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack |
| Opmerking | Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)). |

Acute inhalatieve toxiciteit

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|---------------------------|--|------------|-----------|
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LC50 | > | 6,193 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 4 | uur |
| Toestand aggregaat | Stoom | | |
| Species | rat | | |
| Methode | OESO 403 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | xyleen | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| LC50 | | 6700 | ppmV |
| Blootstellingsduur | | 4 | uur |
| Toestand aggregaat | Stoom | | |
| Species | rat | | |
| Methode | EU Method B.2 | | |
| Bron | ECHA | | |

Huidcorrosie/-irritatie

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|---------------------------|--|------------|-----------|
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | zwak irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |

Ernstig oogletsel/oogirritatie

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|----------|----------------------------------|------------|-----------|
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 405 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |

Handelsnaam: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
|----------|--------------------------------|----------|-----------|
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 405 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 405 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |

| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | | | |
|--|----------------------------------|------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Aard van inname | | Huid | |
| Species | cavia | | |
| Methode | OESO 406 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet sensibiliserend | | |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Aard van inname | | Huid | |
| Species | cavia | | |
| Methode | OESO 406 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet sensibiliserend | | |

| Mutageniteit in geslachtscellen | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |
| 2 | xyleen | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Species | | Chinese hamster Ovary (CHO) | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |

| Reproductietoxiciteit | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |
| 2 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |

| Kankerverwekkendheid | | | |
|---------------------------|------------------|--|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | xyleen | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Species | | muis | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |

| STOT bij eenmalige blootstelling | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
|----------------------------------|--|--|--|

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|---------------------------|--|-----------|-----------|
| 1 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Aard van inname | | inhalatie | |
| NOAEC | | 500 | ppm |
| Blootstellingsduur | | 90 | dag(en) |
| Species | rat | | |
| Methode | EPA OTS 798.2450 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diaree en overgeven veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Vistoxiciteit (acuut)**

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|---------------------------|--|------------|-----------|
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LL50 | | 9,2 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| LC50 | 100 | - 180 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| LC50 | | 18 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|-----|----------------------------------|------------|-----------|
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|------------------|
| EL50 | | 3,2 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Methode | OESO 202 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| EC50 | | 44 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| Daphniatoxiciteit (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| NOEC | | 23 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 21 | dag(en) |
| Species | Daphnia magna | | |
| Aard van de onderzoeking | CAS 110-19-0 | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| Algentoxiciteit (acuut) | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| EL50 | | 2,9 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 72 | uur |
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OESO 201 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| EC50 | > | 1000 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 72 | uur |
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OESO 201 | | |
| Bron | ECHA | | |

| Algentoxiciteit (chronisch) | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| Geen gegevens aanwezig | | | |

| Toxiciteit bij bacterien | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| EC50 | > | 99 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 10 | min |
| Species | actief slib | | |
| Methode | OESO 209 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| IC50 | | 356 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 40 | uur |
| Species | Tetrahymena pyriformis (Protozoen) | | |
| Bron | ECHA | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Biologische afbreekbaarheid | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Aromatische koolwaterstoffen, C9 | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Soort | BSB | | |

Handelsnaam: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

| | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------|------------------|
| Waarde | | 78 | % |
| Duur | | 28 | d |
| Methode | OESO 301 F | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| 2 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 90 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 F | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | | 83 | % |
| Duur | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 D | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| Abiotische afbreekbaarheid | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Soort | Fotolyse | | |
| Halveringstijd | | 3,3 | dag(en) |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Bron | ECHA | | |

12.3 Bioaccumulatie

| Bioconcentratiefactor (BCF) | | | |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| BCF | | 15,3 | |
| Methode | Berekeningsmodel (Q)SAR | | |
| Bron | ECHA | | |

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | | | |
|--|---------------------------------------|------------------|------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow | | 1,2 | |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | xyleen | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| log Pow | | 3,12 | |
| Referentietemperatuur | | 20 | °C |
| Bron | ECHA | | |
| 3 | n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 |
| log Pow | | 2,3 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Bron | ECHA | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | |
|--|---|
| PBT-beoordeling | De ingrediënten van het product gelden niet als PBT. |
| zPzB-beoordeling | De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB. |

12.6 Andere schadelijke effecten

Handelsnaam: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

Overige informatie

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode 08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden. Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Klasse | 3 |
| Classificatiecode | F1 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Gevaarsidentif.nr. | 30 |
| VN-nummer | UN1263 |
| Benaming van het goed | PAINT |
| Code voor beperkingen in tunnels | D/E |
| Etiketten | 3 |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | Symbool "vis en boom" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | III |
| VN-nummer | UN1263 |
| Benaming en beschrijving | PAINT |
| Stofnaam | Hydrocarbons, C9, aromatics |
| EmS | F-E+S-E |
| Etiketten | 3 |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | Symbool "vis en boom" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|--------------------------|--------|
| Klasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | III |
| VN-nummer | UN1263 |
| Benaming en beschrijving | Paint |
| Etiketten | 3 |

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

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

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: E2, P5c

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

| | |
|-------------|---------|
| VOC gehalte | 61,35 % |
|-------------|---------|

Nationale voorschriften

Overige nationale voorschriften

Nationale regels voor de omgang met en het gebruik van gevaarlijke stoffen en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in acht worden genomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

| | |
|------|--|
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling |

Handelsnaam: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Productnr.: 0070981

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 19.05.2020

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.08.2019

Regio: BE

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

C Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 696612