

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend**Productnr.:** 0071709**Actuele versie:** 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024**Vervangen versie:** 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend****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 (Belgische Giftnotrufcentrale)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3; H226

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

Signaalwoord

Waarschuwing

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Gevarenaanduidingen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH208

Bevat ftaalzuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

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. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide. |
| 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.

zPzB-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 | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) | Aanvullende aanwijzingen | |
|-----|---|--|--------------------------|-------|
| | CAS / EG / Catalogus / REACH Nr. | | Concentratie | % |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | | | |
| | 64742-48-9 919-857-5 - 01-2119463258-33 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew-% |
| 2 | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten | | | |
| | - 918-481-9 - 01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 10,00 - < 25,00 | Gew-% |
| 3 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd) | | | |
| | 7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | < 5,00 | Gew-% |
| 4 | ftaalzuuranhydride | | | |
| | 85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 - | Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 | < 0,50 | Gew-% |

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

(*; **, ***, ****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

| Nr. | Noot | Specifieke concentratiegrenzen | M-factor (acut) | M-factor (chronisch) |
|-----|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| 3 | T | - | - | - |

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

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

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 inslikken

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 ademhaldingsapparatuur 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.

Voor de hulpdiensten

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

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 product 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 spuitnevels 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 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd) | 7429-90-5 | 231-072-3 |
| | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | |
| | Aluminium (metaal en onoplosbare verbindingen, (inadembare fractie) / Aluminium (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire) | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 1 | mg/m ³ |

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

| Nr. | Naam van de stof | | | CAS / EG Nr. |
|-----|--|---------------------------|------------|-------------------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | | | 64742-48-9 919-857-5 |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 77 mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 871 mg/m ³ |
| 2 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd) | | | 7429-90-5 231-072-3 |

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

| | | | | |
|-----------|---------------------------|--------|------|-------------------|
| inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 3,72 | mg/m ³ |
|-----------|---------------------------|--------|------|-------------------|

DNEL-waarden (consument)

| Nr. | Naam van de stof | CAS / EG Nr. | | |
|-----|--|---------------------------|------------|-----------------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 919-857-5 | | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 46 mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 46 mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 185 mg/m ³ |
| 2 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd) | 7429-90-5 231-072-3 | | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 3,95 mg/kg/dag |

PNEC-waarden

| Nr. | Naam van de stof | CAS / EG Nr. | |
|-----|----------------------------------|------------------------|-----------|
| | Milieucompartiment | Soort | Waarde |
| 1 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd) | 7429-90-5 231-072-3 | |
| | Water | Zoet water | 74,9 µg/L |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 20 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

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**

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Toestand aggregaat | |
| vloeistof | |
| Vorm | |
| vloeibaar | |
| Kleur | |
| volgens productspecificatie | |
| Geur | |
| oplosmiddelachtig | |
| pH-waarde | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Kookpunt / kooktraject | |
| Waarde | > 120 °C |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |
| Smeltpunt/vriespunt | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Ontledingstemperatuur | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Vlampunt | |
| Waarde | 40 °C |
| Methode | closed cup |
| Ontstekingstemperatuur | |
| Waarde | > 200 °C |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |
| Oxiderende eigenschappen | |
| Niet van toepassing | |
| Ontvlambaarheid | |
| Niet van toepassing | |
| Onderste explosiegrens | |
| Waarde | > 0,6 Vol-% |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |
| Bovenste explosiegrens | |
| Waarde | < 7,5 Vol-% |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |
| Dampdruk | |
| Waarde | < 100 hPa |
| Referentietemperatuur | 50 °C |
| Referentiestof | Mengsel van oplosmiddelen |
| Relatieve dampdichtheid | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Relatieve dichtheid | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Dichtheid | |
| Waarde | ca. 0,95 g/cm ³ |
| Referentietemperatuur | 20 °C |
| Methode | DIN 51757 |
| Oplosbaarheid in water | |
| Opmerking | niet mengbaar |
| Oplosbaarheid | |
| Geen gegevens aanwezig | |

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | | | |
|---|---|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten | - | 918-481-9 |
| log Pow | | 3,17 | - 7,22 |
| Methode | | QSAR | |
| Bron | | ECHA | |

| Kinematische viscositeit | | | |
|--------------------------|--|--------------------|----------|
| Waarde | | 57 | - 63 sec |
| Referentietemperatuur | | | 20 °C |
| Methode | | DIN EN 2431 (6 mm) | |

| Oplosmiddel scheidings proef | | | |
|------------------------------|--|---|-------|
| Waarde | | < | 3 % |
| Referentietemperatuur | | | 20 °C |

| Deeltjeskenmerken | |
|------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig | |

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.

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

| Acute orale toxiciteit | | | |
|------------------------|---|------------|--------------------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| LD50 | | > | 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | | rat | |
| Methode | | OESO 401 | |
| Bron | | ECHA | |
| 2 | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten | - | 918-481-9 |
| LD50 | | > | 15000 mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | | rat | |
| Methode | | OESO 401 | |

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

| | |
|---------------------------|--|
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| Acute dermale toxiciteit | | | |
|--------------------------|--|------------|--------------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 402 | | |
| Bron | ECHA | | |

| Acute inhalatieve toxiciteit | | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd) | 7429-90-5 | 231-072-3 |
| LC50 | | 0,888 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 4 | uur |
| Toestand aggregaat | Stof | | |
| Species | rat | | |
| Bron | ECHA | | |

| Huidcorrosie/-irritatie | | | |
|-------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |

| Ernstig oogletsel/oogirritatie | | | |
|--------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| 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 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| 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 | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten | - | 918-481-9 |
| Aard van het onderzoek | in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën. | | |
| Species | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102 | | |
| Methode | OECD 471 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Aard van inname | oraal | | |
| Aard van het onderzoek | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus | | |

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

| | |
|---------------------------|--|
| Species | muis |
| Methode | OECD 474 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| |
|------------------------------|
| Reproductietoxiciteit |
| Geen gegevens aanwezig |

| |
|-----------------------------|
| Kankerverwekkendheid |
| Geen gegevens aanwezig |

| |
|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling |
| Geen gegevens aanwezig |

| STOT bij herhaalde blootstelling | | | |
|---|---|---------|------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten | - | 918-481-9 |
| Aard van inname | oraal | | |
| NOAEL | >= | 500 | mg/kg bw/d |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 408 | | |
| 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, diarree 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. |

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Vistoxiciteit (acuut) | | | |
|----------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| LL50 | > | 1000 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | regenboogforel (=Salmo gairdneri) | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Vistoxiciteit (chronisch) | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

| Daphniatoxiciteit (acuut) | | | |
|---------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| EL50 | > | 1000 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Aard van de onderzoeking | WAF (water accommodated fractions) | | |
| Methode | OESO 202 | | |
| Bron | ECHA | | |

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

| Algentoxiciteit (acuut) | | | |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| EL50 | > | 1000 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 72 | uur |
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Aard van de onderzoeking | WAF (water accommodated fractions) | | |
| Methode | OESO 201 | | |
| Bron | ECHA | | |

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

| Toxiciteit bij bacterien | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Geen gegevens aanwezig | | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Biologische afbreekbaarheid | | | |
|-----------------------------|--|------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| Methode | OESO 301 F | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |

12.3 Bioaccumulatie

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | | | |
|---|---|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten | - | 918-481-9 |
| log Pow | 3,17 | - | 7,22 |
| Methode | QSAR | | |
| 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 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

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 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN UN1263
 IMDG UN1263
 ICAO-TI / IATA UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN PAINT
 IMDG PAINT
 ICAO-TI / IATA Paint

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse 3
 Etiketten 3
 Classificatiecode F1
 Code voor beperkingen in tunnels D/E
 Gevaarsidentif.nr. 30
 Opmerking (ADR/RID/ADN) Vaten met een capaciteit van <= 450 l zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR (zie 2.2.3.1.5)

IMDG - Klasse 3
 Etiketten 3
 Opmerking (IMDG) Vaten met een inhoud van <= 450 l zijn niet onderworpen aan de voorschriften van de IMDG-code, hoofdstuk 4.1, 5.2 en 6.1 (zie IMDG-code 2.3.2.5).

ICAO-TI / IATA - Klasse 3
 Etiketten 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN III
 IMDG III
 ICAO-TI / IATA III

14.5 Milieugevaren

EmS F-E+S-E

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.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

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

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3, 40

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. | Nr. |
|-----|----------------------------------|-----------|-----------|-----|
| 1 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | 203-961-6 | 75 |
| 2 | 2-methyl-2,4-pentaandiol | 107-41-5 | 203-489-0 | 75 |
| 3 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd) | 7429-90-5 | 231-072-3 | 75 |
| 4 | ftaalzuuranhydride | 85-44-9 | 201-607-5 | 75 |
| 5 | propyleencarbonaat | 108-32-7 | 203-572-1 | 75 |

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: P5c

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

VOC gehalte 46,67 %

Richtlijn 2004/42/EG 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

VOC-grenswaarde overeenkomstig richtlijn 2004/42/EG, bijlage II, categorie: i, type: Lb = 500 g/l
Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = < 500 g/l

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 Chemische veiligheidsbeoordeling

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/EU, (EU) 2017/164.
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).

Handelsnaam: einza mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

Productnr.: 0071709

Actuele versie: 4.1.1, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

| | |
|------|--|
| H228 | Ontvlambare vaste stof. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

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

T Deze stof mag in de handel worden gebracht in een vorm die niet de fysische gevaren heeft die overeenkomen met de indeling in deel 3. Als uit de resultaten van de desbetreffende methode(n) overeenkomstig deel 2 van Bijlage I bij deze verordening blijkt dat de specifieke vorm waarin de stof in de handel gebracht wordt, deze fysische eigenschap of dit fysisch gevaar niet vertoont, wordt de stof ingedeeld aan de hand van de uitkomst van deze test(s). In het veiligheidsinformatieblad worden hierover gegevens verstrekt, waaronder een verwijzing naar de testmethode(n).

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 663488