

Handelsnaam: einZA Härter für Lawirostal**Productnr.:** 0171237**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einZA Härter für Lawirostal****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)**

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

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



GHS05



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen

butaan-1-ol

Gevarenaanduidingen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

Handelsnaam: einza Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH208 Bevat aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie. Kan een allergische reactie 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.
 P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 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 | | Aanvullende aanwijzingen | |
|-----|--|--|--------------------------|-------|
| | CAS / EG / Catalogus / REACH Nr. | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) | Concentratie | % |
| 1 | Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen | | | |
| | - 905-588-0 - 01-2119488216-32 | Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew-% |
| 2 | butaan-1-ol | | | |
| | 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew-% |
| 3 | aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie | | | |

Handelsnaam: einza Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

| | | | |
|--|--|--------|-----------|
| 90640-67-8 292-588-2 - 01-2119487919-13 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 | < 2,50 | Gew- % |
|--|--|--------|-----------|

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

| Nr. | Noot | Specifieke concentratiegrenzen | M-factor (acut) | M-factor (chronisch) |
|-----|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | - | STOT RE 2; H373: C >= 10% | - | - |

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 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.

Voor de hulpdiensten

Handelsnaam: einzA Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

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.

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 spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verfilm 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 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques | | | |
| | n-Butanol / Alcool n-butylique | | |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 62 | mg/m ³ 20 ppm |

Handelsnaam: einza Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

| | |
|-----------|---|
| Opmerking | D |
|-----------|---|

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

| Nr. | Naam van de stof | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|---------------------------|------------|------------------------------------|-------------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde | |
| 1 | Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen | | | - 905-588-0 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 212,00 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 442,00 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 442,00 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 221,00 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 221,00 | mg/m ³ |
| 2 | butaan-1-ol | | | 71-36-3 200-751-6 | |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 310 | mg/m ³ |

DNEL-waarden (consument)

| Nr. | Naam van de stof | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|---------------------------|------------|------------------------------------|-------------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect | Waarde | |
| 1 | Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen | | | - 905-588-0 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 12,50 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 125,00 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | systemisch | 260,00 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 65,30 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Op korte termijn (acuut) | lokaal | 260,00 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 65,30 | mg/m ³ |
| 2 | butaan-1-ol | | | 71-36-3 200-751-6 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1,562 | mg/kg/dag |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 3,125 | mg/kg/dag |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 55,357 | mg/m ³ |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | lokaal | 155 | mg/m ³ |

PNEC-waarden

| Nr. | Naam van de stof | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|----------------------|------------------------------------|---------------------|
| | Milieucompartiment | Soort | Waarde | |
| 1 | Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen | | - 905-588-0 | |
| | 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 |
| 2 | butaan-1-ol | | 71-36-3 200-751-6 | |
| | Water | Zoet water | 0,082 | mg/L |
| | Water | Zeewater | 0,008 | mg/L |
| | Water | Aqua intermittert | 2,25 | mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 0,324 | mg/kg Droog gewicht |
| | Water | Zeewater bezinking | 0,032 | mg/kg Droog gewicht |
| | Bodem | - | 0,017 | mg/kg Droog gewicht |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 2476 | mg/L |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Handelsnaam: einza Härter für Lawirostal**Productnr.:** 0171237**Actuele versie:** 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021**Regio:** BE

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. 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**

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 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 | 24 - 26 °C |

Handelsnaam: einza Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

| | |
|--|-------------------------------|
| 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 | 0,93 - 0,93 g/cm ³ |
| Referentietemperatuur | 20 °C |
| Methode | DIN 51757 |
| Oplosbaarheid in water | |
| Opmerking | niet mengbaar |
| Oplosbaarheid | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | |
| Geen gegevens aanwezig | |
| Kinematische viscositeit | |
| Waarde | 110 - 120 sec |
| Referentietemperatuur | 20 °C |
| Methode | DIN EN 2431 (4 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

Handelsnaam: einzA Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

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 (berekeningsresultaat mengsel-ATE) | |
|---|---|
| Nr. | Naam van het product |
| 1 | einzA Härter für Lawirostal |
| 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 oraal > 2000 mg/kg). |

| Acute orale toxiciteit | |
|------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig | |

| Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE) | |
|---|---|
| Nr. | Naam van het product |
| 1 | einzA Härter für Lawirostal |
| 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 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| LD50 | ca. | 3430 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 402 | | |
| Bron | ECHA | | |

| Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE) | |
|---|---|
| Nr. | Naam van het product |
| 1 | einzA Härter für Lawirostal |
| 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 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| LC50 | > | 17,76 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 4 | uur |

Handelsnaam: einza Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

| | |
|--------------------|------------|
| Toestand aggregaat | Stof/nevel |
| Species | rat |
| Methode | OESO 403 |
| Bron | ECHA |

| Huidcorrosie/-irritatie | | | |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Species Bron bepaling | | konijn ECHA irriterend | |

| Ernstig oogletsel/oogirritatie | | | |
|--|------------------|--|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Species Methode Bron bepaling | | konijn OESO 405 ECHA sterk irriterend | |

| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | | | |
|--|--|--|--|
| Geen gegevens aanwezig | | | |

| Mutageniteit in geslachtscellen | | | |
|-----------------------------------|------------------|--|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Bron Beoordeling/classificatie | | ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |

| Reproductietoxiciteit | | | |
|-----------------------------------|------------------|--|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Bron Beoordeling/classificatie | | ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |

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

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

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

| Gevaar bij inademing | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Geen gegevens aanwezig | | | |

| Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling | | | |
|---|--|--|--|
| <p>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. 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. Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.</p> | | | |

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Handelsnaam: einza Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

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 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| LC50 | | 1376 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |

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

| Daphniatoxiciteit (acuut) | | | |
|---------------------------|------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| EC50 | | 1328 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Daphnia magna | | |
| Methode | OESO 202 | | |
| Bron | ECHA | | |

| Daphniatoxiciteit (chronisch) | | | |
|-------------------------------|------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| NOEC | | 4,1 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 21 | dag(en) |
| Species | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 211 | | |
| Bron | ECHA | | |

| Algentoxiciteit (acuut) | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| EC50 | | 225 | 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 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| EC50 | | 4390 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 17 | uur |
| Species | Pseudomonas putida | | |
| Methode | DIN 38412 | | |
| Bron | ECHA | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Biologische afbreekbaarheid | | | |
|-----------------------------|------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Soort | DOC-afname | | |

Handelsnaam: einza Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

| | | |
|----------|---|---------|
| Waarde | 92 | % |
| Duur | 20 | dag(en) |
| Methode | OECD | |
| Bron | ECHA | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | |

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

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

| Overige informatie |
|---|
| Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Afvalcode 08 04 09* afval van lijm en kit 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 RELATED MATERIAL |
| Code voor beperkingen in tunnels | D/E |
| Etiketten | 3 |
| Opmerking | Vaten met een capaciteit van <= 450 l zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR (zie 2.2.3.1.5) |

14.2 Transport IMDG

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | III |
| VN-nummer | UN1263 |
| Benaming en beschrijving | PAINT RELATED MATERIAL |
| EmS | F-E+S-E |

Handelsnaam: einza Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

Etiketten 3
Opmerking 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).

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse 3
Verpakkingsgroep III
VN-nummer UN1263
Benaming en beschrijving Paint related material
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.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

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 | butaan-1-ol | 71-36-3 | 200-751-6 | 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 34,81 %

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.

Handelsnaam: einZA Härter für Lawirostal

Productnr.: 0171237

Actuele versie: 4.0.1, opgesteld op: 01.08.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 25.11.2021

Regio: BE

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).

| | |
|------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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.

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

Prod-ID 653623