

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 15X000
Afdrukdatum: 23.02.2024
Versie: 3.8

Rexlith
Datum bewerking: 22.02.2024
Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 1 / 11

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

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 15X000
Productnaam/naam Rexlith
Art.nr. 152000, 153000, 154000, 155000
UFI: 1S3C-CV4A-920A-X268

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent/leverancier

Heinrich König GmbH & Co. KG
An der Rosenhelle 5
61138 Niederdorfelden
Duitsland

Telefoon: +49 (0)6101 5360 0
Telefax: +49 (0)6101 5360 11
E-mail: Info@heinrich-koenig.de
Website: www.heinrich-koenig.de

Informatie:

Laboratorium Telefoon: +49 (0)6101 5360 71
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden
bereikbaar: Ma - do 8:00-16:00
Friday 08:00 - 12:30

SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen noodgevallen contact (24-uurs nummer):GBK
GmbH +49 (0)6132-84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 2 / H361d	Giftigheid voor de voortplanting	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT RE 1 / H372	STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
P260 Dampen niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met schuim.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 15X000
Afdrukdatum: 23.02.2024
Versie: 3.8

Rexlith
Datum bewerking: 22.02.2024
Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 2 / 11

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

maleïnezuuranhydride
Styreen
2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving 2-Componenten pasta

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

EG-nr. CAS-nr. Catalogusnummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie // Opmerking	gew-%
202-851-5 100-42-5 601-026-00-0	01-2119457861-32-xxxx Styreen Flam. Liq. 3 H226 / Repr. 2 H361d / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 1 H372 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (inhalatie, damp): 12,00 mg/L	10 < 20
236-675-5 13463-67-7 022-006-00-2	01-2119489379-17-xxxx titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] Carc. 2 H351	1 < 2,5
202-114-8 91-99-6	01-2120791683-42 2,2'-(m-tolylimino)diethanol Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1B H317 / STOT RE 2 H373	0,1 < 0,25
203-571-6 108-31-6 607-096-00-9	01-2119472428-31-xxxx maleïnezuuranhydride Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 1 H372 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1A H317 / EUH071 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Skin Sens. 1A H317 ≥ 0,001 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 1090 mg/kg lg	< 0,0015

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen.



Artikelnr.: 15X000
Afdrukdatum: 23.02.2024
Versie: 3.8

Rexlith
Datum bewerking: 22.02.2024
Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 3 / 11

Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities



Artikelnr.: 15X000
Afdrukdatum: 23.02.2024
Versie: 3.8

Rexlith
Datum bewerking: 22.02.2024
Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 4 / 11

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

niet bepaald

DNEL:

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Catalogusnummer 022-006-00-2 / EG-nr. 236-675-5 / CAS-nr. 13463-67-7

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 10 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 700 mg/kg

Styreen

Catalogusnummer 601-026-00-0 / EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

DNEL kortstondig oraal (acuut), Werknemers: 306 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 406 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 289 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 289 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 85 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 2,1 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 343 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 174,25 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 10,2 mg/m³

maleïnezuuranhydride

Catalogusnummer 607-096-00-9 / EG-nr. 203-571-6 / CAS-nr. 108-31-6

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,2 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 0,2 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,081 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 0,081 mg/m³

PNEC:

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Catalogusnummer 022-006-00-2 / EG-nr. 236-675-5 / CAS-nr. 13463-67-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,127 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 1 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,61 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 1000 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 100 mg/kg

PNEC, grond: 100 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

Styreen

Catalogusnummer 601-026-00-0 / EG-nr. 202-851-5 / CAS-nr. 100-42-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,028 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,014 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,04 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 0,614 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 0,307 mg/kg

PNEC, grond: 0,2 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 5 mg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen



Artikelnr.: 15X000
Afdrukdatum: 23.02.2024
Versie: 3.8

Rexlith
Datum bewerking: 22.02.2024
Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 5 / 11

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	zie etiket
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Onderste explosiegrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Vlampunt:	31 °C
	Methode: EN ISO 2719
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH bij 20 °C:	niet van toepassing
Kinematische viscositeit (20°C)	> 20,5 mm²/s
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Dampspanning bij 20 °C:	niet van toepassing
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	1,68 g/cm³
	Methode: berekend.
Relatieve dampdichtheid:	niet van toepassing
deeltjeskarakteristieken:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	99,90 gew-%
oplosmiddelgehalte:	

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 15X000
Afdrukdatum: 23.02.2024
Versie: 3.8

Rexlith
Datum bewerking: 22.02.2024
Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 6 / 11

Organische oplosmiddelen.: 0 gew-%
Water: 0 gew-%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

*

Acute toxiciteit

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 425

dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 6,8 mg/L (4 h)

Styreen

oraal, LD50, Rat: 2650 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 12 mg/L (4 h)

Schadelijk bij inademing.

maleïnezuuranhydride

oraal, LD50, Rat: 1090 mg/kg ; Beoordeling Schadelijk bij inslikken.

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: 2620 mg/kg

2,2'-(m-tolylimino)diethanol

oraal, LD50, Rat: 300 - 2000 mg/kg

Schadelijk bij inslikken.

dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

Huidcorrosie/irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Styreen

Huid (4 h)

Langer of herhaaldelijk contact met het preparaat kan tot irritatie van de slijmvliezen of de huid leiden, zoals roodkleuring, blaasjesvorming, huidontstekingen etc.; Irriterend voor de huid.

ogen

irritatie

maleïnezuuranhydride

Huid (4 h)

Methode: OESO 404

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

ogen

Methode: OESO 405

Veroorzaakt ernstig oogletsel.



Artikelnr.: 15X000
Afdrukdatum: 23.02.2024
Versie: 3.8

Rexlith
Datum bewerking: 22.02.2024
Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 7 / 11

2,2'-(m-tolylimino)diethanol
Huid (4 h)
Veroorzaakt huidirritatie.
ogen
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

maleïnezuuranhydride

Huid: ; Beoordeling Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Methode: OESO 429

Luchtwegen: ; Beoordeling Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Carcinogeniteit

Kan bij inademen vermoedelijk kanker veroorzaken.

Styreen

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Styreen

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

maleïnezuuranhydride

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling) Beoordeling Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2,2'-(m-tolylimino)diethanol

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Kan in geval van langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade toebrengen aan de nieren.

Gevaar bij inademing

Styreen

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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



Artikelnr.: 15X000
Afdrukdatum: 23.02.2024
Versie: 3.8

Rexlith
Datum bewerking: 22.02.2024
Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 8 / 11

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Vistoxiciteit, LC50, Pimephales promelas (dikkopelrits): > 1000 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 16 mg/L (72 h)
bacteriëntoxiciteit, NOEC, Actief slib: > 100000 mg/L (28 D)

Styreen

Vistoxiciteit, LC50, Iepomis macrochirus (zonnebaars): 25 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 4,7 mg/L (48 h)
Vistoxiciteit, LC50, Pimephales promelas (dikkopelrits): 32 mg/L (96 h)
Algentoxiciteit, IC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,72 mg/L (96 h)
Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie wordt niet voldaan.

Langdurig Ecotoxiciteit

Styreen

Vistoxiciteit, LC50 (96 h)
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Styreen

Biologische afbraak, OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 80 % (20 D)
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Bioaccumulatie

Styreen

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,95 - 3,16
Methode: OESO 107
Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Styreen

:
Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 15X000 Rexlith
Afdrukdatum: 23.02.2024 Datum bewerking: 22.02.2024
Versie: 3.8 Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 9 / 11

Landtransport (ADR/RID): LAK
Transport op open zee (IMDG): PAINT
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. **Transportgevaar(n)** 3

14.4. **Verpakkingsgroep** III

14.5. **Milieugevaren**
Landtransport (ADR/RID) niet bepaald
Mariene verontreiniger niet bepaald

14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D/E

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer F-E, S-E

Meercomponenten systemen van polyesterhars

Voor meercomponentensystemen van polyesterhars (basis + verharder) moet UN-nummer 3269 worden gebruikt in overeenstemming met GGVS / ADR en IMDG-code.

14.7. **Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 2

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares:

DSL vermeld

TSCA vermeld

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
202-851-5 100-42-5	Styreen	01-2119457861-32-xxxx
236-675-5 13463-67-7	titaniumdioxide [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	01-2119489379-17-xxxx
202-114-8 91-99-6	2,2'-(m-tolylimino)diethanol	01-2120791683-42
203-571-6 108-31-6	maleïnezuuranhydride	01-2119472428-31-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 15X000
Afdrukdatum: 23.02.2024
Versie: 3.8

Rexlith
Datum bewerking: 22.02.2024
Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 10 / 11

Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361d	Ontvlambare vloeibare stoffen Giftigheid voor de voortplanting	Ontvlambare vloeistof en damp. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 1 / H372	Acute toxiciteit (inhalatief) STOT bij herhaalde blootstelling	Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is). Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351	Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Carcinogeniteit	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademen vermoedelijk kanker veroorzaken.
Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 STOT RE 2 / H373	Acute toxiciteit (oraal) Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid STOT bij herhaalde blootstelling	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Skin Corr. 1B / H314	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeibare stoffen	Op basis van testgegevens.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Berekeningsmethode.
Repr. 2	Giftigheid voor de voortplanting	Berekeningsmethode.
STOT RE 1	STOT bij herhaalde blootstelling	Berekeningsmethode.

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 15X000 Rexlith
Afdrukdatum: 23.02.2024 Datum bewerking: 22.02.2024
Versie: 3.8 Datum van uitgave: 22.02.2024

NL
Pagina 11 / 11

PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Verdere informatie

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies