

Artikelnr.: LD 50-9573/1
Afdrukdatum 20.08.2024
Versie 1.13

Datum bewerking 20.08.2024
Datum van uitgave 20.08.2024

118044 NL
Pagina 1 / 11

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

1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier): LD 50-9573/1
Productnaam/naam FASENLACK
GRAU
UFI: U800-U0RP-S00M-1R2G

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

Relevante identificeerbare toepassingen:
bekledingsmateriaal

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG

Rodheimer Straße 83

D-35452 Heuchelheim

Telefoon: +49 641 6009-0

Telefax: +49 641 6009-111

Informatie:

Afdeling arbeidsveiligheid

+49 641 6009-0

E-mail (vakkundig persoon)

info@rinn.net

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (30) 2 74 88 88 (National Vergiftigingen
Informatie Centrum)

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.

STOT SE 3 / H335

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 2 / H373

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij

langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken 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.

P370 + P378 In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

P405 Achter slot bewaren.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

xyleen

Aanvullende gevarenkenmerken

niet van toepassing



Artikelnr.: LD 50-9573/1
Afdrukdatum: 20.08.2024
Versie: 1.13
Datum bewerking: 20.08.2024
Datum van uitgave: 20.08.2024
118044 NL
Pagina 2 / 11

2.3. **Andere gevaren**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.
Het mengsel bevat geen stoffen >= 0,1% die voldoen aan de PBT-criteria volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.
Het mengsel bevat geen stoffen >= 0,1% die voldoen aan de zPzB-criteria volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

Let bovendien op: hoofdstukken 15.1 en 15.2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. **Stoffen**

Dit product is een mengsel.

3.2. **Mengsels**

Beschrijving mengen: synthetische bindmiddelen, pigmente, fillers, organische oplosmiddelen

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

EG-nr. CAS-nr. Catalogusnummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie: // Opmerking	gew-%
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-XXXX xyleen Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (dermaal): 1700 mg/kg lg / ATE (inhalatie, damp): 21,70 mg/L	25 - 50
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 ethylbenzeen Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 2 H225	10 - 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 2-methoxy-1-methylethylacetaat STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	7 - 10
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-butylacetaat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	2,5 - 3

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. 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, Waternevel

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

Ademhalingsstoestel 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en

Artikelnr.: LD 50-9573/1
Afdrukdatum 20.08.2024
Versie 1.13

Datum bewerking 20.08.2024
Datum van uitgave 20.08.2024

118044 NL
Pagina 4 / 11

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

xyleen

Catalogusnummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

GSW, TGG 8 uur: 210 mg/m³; 47,5 ppm

GSW, STEL: 442 mg/m³; 100 ppm

Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

ethylbenzeen

Catalogusnummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

GSW, TGG 8 uur: 215 mg/m³; 48,6 ppm

GSW, STEL: 430 mg/m³; 97,3 ppm

Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Catalogusnummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

GSW, TGG 8 uur: 550 mg/m³; 100 ppm

n-butylacetaat

Catalogusnummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

GSW, TGG 8 uur: 241 mg/m³; 50 ppm

GSW, STEL: 723 mg/m³; 150 ppm

Aanvullende informatie

De aangegeven waarden zijn bij het opstellen overgenomen uit geldige TRGS 900 of de VCI-werkplekrichtwaarde-tabel.

TWA (EC): werkplekgrenswaarde

STEL (EC): werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

DNEL:

ethylbenzeen

Catalogusnummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 180 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 293 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,6 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 15 mg/m³

xyleen

Catalogusnummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 212 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 442 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 442 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 221 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 221 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 12,5 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 125 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 260 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 260 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 65,3 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 65,3 mg/m³

n-butylacetaat

Catalogusnummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Werknemers: 11 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 11 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 600 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 600 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 300 mg/m³

Artikelnr.: LD 50-9573/1
Afdrukdatum: 20.08.2024
Versie: 1.13

Datum bewerking 20.08.2024
Datum van uitgave 20.08.2024

118044 NL
Pagina 5 / 11

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 300 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 2 mg/kg
DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 6 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 6 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 300 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 300 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 35,7 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 35,7 mg/m³

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Catalogusnummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 796 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 550 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 275 mg/m³
DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument: 500 mg/kg
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 36 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 320 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 33 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 33 mg/m³

PNEC:

ethylbenzeen

Catalogusnummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,1 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,01 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 13,7 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 1,37 mg/kg
PNEC, grond: 2,68 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 9,6 mg/L
PNEC Secundaire vergiftiging: 20 mg/kg

xyleen

Catalogusnummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,327 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,327 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,327 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 12,46 mg/kg
PNEC, grond: 2,31 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/L

n-butylacetaat

Catalogusnummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,098 mg/kg
PNEC, grond: 0,09 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 35,6 mg/L

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Catalogusnummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,635 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,064 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 6,35 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 3,29 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,329 mg/kg
PNEC, grond: 0,29 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 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

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: bijv. Ansell Hycron nitrilhandschoen dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd 240 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 1.1
Geur:	typisch
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt:	niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	127 °C Methode: Waarde volgens literatuur Bron: n-butylacetaat
Ontvlambaarheid:	Ontvlambare vloeistof en damp.
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Onderste explosiegrens:	1,06 Vol-% Methode: Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens:	10,8 Vol-% Methode: Waarde volgens literatuur Bron: 2-methoxy-1-methylethylacetaat
Vlampunt:	24 °C Methode: DIN EN ISO 1523
Zelfontbrandingstemperatuur:	315 °C Methode: Waarde volgens literatuur Bron: 2-methoxy-1-methylethylacetaat
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
pH bij 20 °C:	niet van toepassing
Kinematische viscositeit (40°C):	< 400 mm²/s
Viscositeit bij °C:	55- 80s4mm20C DIN
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Er zijn geen gegevens met betrekking tot het

Artikelnr.: LD 50-9573/1
Afdrukdatum: 20.08.2024
Versie: 1.13

Datum bewerking 20.08.2024
Datum van uitgave 20.08.2024

118044 NL
Pagina 7 / 11

preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

Dampspanning bij 20 °C:

15 mbar

Methode: Waarde volgens literatuur

Bron: n-butylacetaat

Dichtheid en/of relatieve dichtheid:

Dichtheid bij 20 °C:

0,97 g/cm³

Methode: DIN EN ISO 2811-1

Relatieve dampdichtheid:

niet van toepassing

deeltjeskarakteristieken:

niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:

43 gew-%

oplosmiddelgehalte:

Organische oplosmiddelen.:

57 gew-%

Water:

0 gew-%

Oplosmiddel separatie-test:

< 3 gew-% (ADR/RID)

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

ethylbenzeen

oraal, LD50, Rat: 3500 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 15400 mg/kg

xyleen

oraal, LD50, Rat: 4300 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 1700 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 21,7 mg/L (4 h)

n-butylacetaat

oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg

Methode: OESO 423

dermaal, LD50, Konijn: > 14112 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 23,4 mg/L (4 h)

Methode: OESO 403

2-methoxy-1-methylethylacetaat

oraal, LD50, Rat: 8500 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 33,7 mg/L (4 h)

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Artikelnr.: LD 50-9573/1
Afdrukdatum: 20.08.2024
Versie: 1.13

Datum bewerking 20.08.2024
Datum van uitgave 20.08.2024

118044 NL
Pagina 8 / 11

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

n-butylacetaat

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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]

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

ethylbenzeen

Vistoxiciteit, LC50, vis 3,72 - 285 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50 2,93 - 13,3 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, EC50, Algen 4,6 - 5,4 mg/L (72 h)

xyleen

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 2,6 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 4,7 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, IC50: Pseudokirchneriella subcapitata: 3,2 mg/L (72 h)

n-butylacetaat

Vistoxiciteit, LC50, Pimephales promelas (dikkopelrits): 18 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna: 44 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, EC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 (72 h)

Methode: Groeitest

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) 100 - 180 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50: > 500 mg/L (48 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.



Artikelnr.: LD 50-9573/1
Afdrukdatum: 20.08.2024
Versie: 1.13

Datum bewerking 20.08.2024
Datum van uitgave 20.08.2024

118044 NL
Pagina 9 / 11

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet 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

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0,1\%$ van stoffen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59(1) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

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

150110* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

*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

Landtransport (ADR/RID): FARBE

Transport op open zee (IMDG): PAINT

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID): geen produkt van de klasse 3
in container > 450 l klasse 3

Transport op open zee (IMDG) 3

voor verpakkingen ≤ 450 liter Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing

Mariene verontreiniger niet van toepassing

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten



Artikelnr.: LD 50-9573/1
Afdrukdatum: 20.08.2024
Versie: 1.13
Datum bewerking: 20.08.2024
Datum van uitgave: 20.08.2024
118044 NL
Pagina 10 / 11

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]

VOS-waarde (in g/L): zie technisch gegevensblad

Let op:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)

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.

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Acute Tox. 4 / H312	Acute toxiciteit (dermaal)	Schadelijk bij contact met de huid.
Acute Tox. 4 / H332	Acute toxiciteit (inhalatief)	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H335	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 2 / H373	STOT bij herhaalde blootstelling	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).
Asp. Tox. 1 / H304	Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Aquatic Chronic 3 / H412	Gevaar voor het aquatisch milieu	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Flam. Liq. 2 / H225	Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid 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.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
STOT RE 2	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

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



Artikelnr.:	LD 50-9573/1	Datum bewerking 20.08.2024	118044 NL
Afdrukdatum	20.08.2024	Datum van uitgave 20.08.2024	Pagina 11 / 11
Versie	1.13		

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
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.