

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

conform 1907/2006/EG, artikel 31

Product: **Rephalt 0/2, 0/4, 0/8, 0/11**

Pagina: 1 van 9
gewijzigd op: 27-1-2020

1 Beschrijving van de stof resp. het mengsel en de onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Rephalt 0/2, 0/4, 0/8, 0/11

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof resp. het mengsel en toepassingen waarvan wordt afgeraden.

Toepassing: reactief koud mengmateriaal

1.3 Gegevens van de fabrikant die dit veiligheidsgegevensblad beschikbaar stelt:

Fabrikant / leverancier:

Bedrijf
VIALIT ASPHALT GesmbH & Co KG
Reiterstraße 78
A - 5280 Braunau/ Inn

Informatieverstrekende afdeling: Afdeling laboratorium, tel: +43 (0)7722/ 62977 - 44; Qualitaet@vialit.at
Dit nummer is uitsluitend onder kantoortijd bereikbaar.

1.4 Informatie in noodgevallen Meldpunt vergiftigingen, tel: +43 (0)1/ 4064343

2 Mogelijke gevaren

2.1 Indeling conform verordening 1272/2008/EG (GHS)

Bijzondere gevarenaanduidingen voor de mens:
het product wordt ingedeeld als ongevaarlijk voor de mens.

Bijzondere gevarenaanduidingen voor het milieu:
het product wordt ingedeeld als ongevaarlijk voor het milieu.

H-zinnen: vervalt

P-zinnen: vervalt

2.2 Elementen van de indeling, etikettering en verpakking 1272/2008/EG (GHS))

Markering vervalt.

2.3 Overige gevaren

Niet bekend.

3 Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: mengsel

Beschrijving: reactief uithardend koud mengmateriaal

Gevaarlijke bestanddelen: het product bevat geen indelingsrelevante hoeveelheden gevaarlijke stoffen.

4 Eerste-hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste-hulp maatregelen

Na inademen:
niet relevant

Na contact met de huid:
afspoelen met water en zeep.

Na contact met de ogen:
met geopend ooglid enkele minuten met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Na inslikken:
bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

Opmerkingen voor de arts:
geen bijzondere opmerkingen benodigd.

4.2 Belangrijkste acute of vertraagd optredende symptomen en effecten

Niet bekend.

4.3 Opmerkingen over directe medische hulp of speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar

5 Maatregelen voor brandbestrijding

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
schuim, poeder, water in sproeistraal

Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:
volle waterstraal

5.2 Bijzondere van de stof of het mengsel uitgaande gevaren

Bij verbranding kan koolmonoxide of kooldioxide ontstaan.

5.3 Opmerkingen voor de brandbestrijding

Bijzondere procedures bij de brandbestrijding:
geen bijzondere procedures benodigd.

Bijzondere veiligheidsuitrusting bij de brandbestrijding:
gebruik maken van ademapparatuur die niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij ongewenst vrijkomen

6.1 Persoonsgerelateerde voorzichtigheidsmaatregelen, veiligheidsuitrustingen en in noodgevallen toe te passen procedures

geen bijzondere maatregelen benodigd.

6.2 Milieumaatregelen

gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen

6.3 Methoden en materiaal voor verwijderen en reiniging

Met een schop opnemen en afvoeren

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Zie paragraaf 13 voor opmerkingen over de afvoer

7 Gebruik en opslag

7.1 Veiligheidsmaatregelen voor veilig gebruik

Opmerkingen over de veilige omgang:
gebruikelijke veiligheidsmaatregelen voor gebruik in acht nemen.

Opmerkingen over bescherming tegen brand- en explosiegevaar:
uit de buurt van ontstekingsbronnen houden

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inachtneming van onverdraagzaamheden

Eisen aan opslagomgevingen en containers:
materiaal goed afgesloten bewaren - uitharding aan de lucht.

Opmerking over gecombineerde opslag:
niet relevant

Verdere informatie over de opslagomstandigheden:
materiaal goed afgesloten bewaren.

Opslagklasse conform VCL:
vervalt

7.3 Specifieke toepassingen

Bepaalde toepassing(en): 1.2

8 Beperking en bewaking van blootstelling / persoonlijke veiligheidsuitrustingen

8.1 Te bewaken parameters

Bitumen

DNEL-waarden

Arbeider

Langdurige blootstelling - systemische effecten:

Inhalatie DNEL 2,9 mg/m³

8.2 Beperking en bewaking van blootstelling

Aanvullende opmerkingen over de samenstelling van technische installaties:

geen bijzondere eisen

Algemene veiligheids- en hygiënemaatregelen:

Uit de buurt van levensmiddelen en dranken houden, tijdens het werken niet eten, drinken of roken; voor de pauze en na het werk handen wassen

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Adembescherming: | niet vereist |
| Handbescherming: | werkhandschoenen |
| Oogbescherming: | niet vereist |
| Lichaamsbescherming: | geschikte werkkleding |

Bewaking van de blootstelling aan de omgeving:

vervalt

9 Fysieke en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de elementaire fysieke en chemische eigenschappen

Vorm: steenbindmiddel - mengmateriaal

Kleur: zwart

Geur: zwakke bitumengeur

Veiligheidsrelevante gegevens:

| | |
|--|--|
| Kookpunt [°C]: | niet relevant |
| Vlampunt [°C]: | niet relevant |
| Ontvlambaarheid [°C]: | niet relevant |
| Brandbevorderende eigenschappen [°C]: | Het product is niet brandbevorderend |
| Explosiegevaar [°C]: | Het product is niet explosiegevaarlijk |
| pH - waarde: | niet relevant |
| Dampdruk bij 20 °C [mbar]: | niet relevant |
| Dichtheid bij 20 °C [g/ cm ³]: | 2 – 2,5 |
| Wateroplosbaarheid bij 25 °C: | niet relevant |
| Vetoplosbaarheid bij 25 °C: | niet relevant |
| Dynamische viscositeit bij 20 °C [Pas]: | niet relevant |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water: | niet relevant |
| Dampdichtheid [g/l]: | niet relevant |
| Verdampingssnelheid | niet relevant |

9.2 Overige gegevens

Geen informatie beschikbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens voorschrift zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij correct gebruik en opslag chemisch stabiel.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5 Onverdraagzame materialen

Niet relevant.

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Koolmonoxide, kooldioxide

11 Toxicologische gegevens

11.1 Informatie over toxicologische werkingen

Acute toxiciteit:

Voor het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Bitumen:

| | |
|---------------------|---|
| Acuut oraal: | LD50 rat Dosis: > 5.000 mg/kg Methode: OECD 401 Testsubstantie: 64741-56-6 |
| Acuut bij inhalatie | LC50 rat Dosis: > 94,4 mg/m ³ Methode: OECD 403 Testsubstantie: bitumen, damp-aerosol |
| Acuut dermaal | LD50 Konijn Dosis: > 2.000 mg/kg Methode: OECD 402 Testsubstantie: 64741-56-6 |

Toxiciteit bij herhaalde toediening:

NOAEC inhalatie (lokale effecten):
Dosis: 10.4 mg/m³/2a
NOAEC inhalatie (systemische effecten):
Dosis: 103.9 mg/L/2a
Methode: OECD 451
Testsubstantie: bitumen, dampcondensaat

NOAEL dermaal (topische effecten):
Dosis: 200 mg/kg/d
NOAEL (systemische effecten):
Dosis: 2000 mg/kg/d
Methode: OECD 410
Testsubstantie: 64741-56-6

Bijtende/irriterende werking op de huid:
geen relevante gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel /-irritatie:
geen relevante gegevens beschikbaar.

Sensibilisering van de ademwegen/huid:
geen relevante gegevens beschikbaar.

Mutageniteit voor kiemcellen:
geen relevante gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit:
geen relevante gegevens beschikbaar.

Reproductietoxiciteit:
geen relevante gegevens beschikbaar.

Bitumen:

| | |
|------------------------------------|---|
| Reproductietoxiciteit/fertiliteit: | Wijze van toediening: inademen; rat NOAEC (P); dosis: 30 mg/m ³ |
| Reproductietoxiciteit/fertiliteit: | Wijze van toediening: inademen; rat testsubstantie: 64742-93-4 Methode: OECD 422 NOAEC (F); dosis: 300 mg/m ³ |

| | |
|------------------------------------|---|
| Reproductietoxiciteit/fertiliteit: | rat testsubstantie: 64742 -93-4 methode: OECD 422 NOAEC (maternale toxiciteit rat); 30 mg/m ³ |
| Reproductietoxiciteit/fertiliteit: | rat testsubstantie: 64742 -93-4 methode: OECD 422 NOAEC (ontwikkelingstoxiciteit); Dosis 300 mg/m ³ |

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling:
geen relevante gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling:
geen relevante gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar:
geen relevante gegevens beschikbaar.

11.2 Verdere informatie:

De indeling is uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de bereidingsrichtlijn.

12 Milieutechnische gegevens

12.1 Toxiciteit

Voor het product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bitumen:

| | |
|------------------------------|--|
| acute toxiciteit bij vissen: | LL50 Species: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Dosis: > 1.000 mg/l Blootstelling gedurende: 96 uur Testsubstantie: geoxideerd bitumen Methode: QSAR |
|------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Acute toxiciteit bij aquatische ongewervelden: | LL50 Species: Daphnia magna (grote watervlo) Dosis: > 1.000 mg/l Blootstelling gedurende: 48 uur Testsubstantie: geoxideerd bitumen Methode: QSAR |
| Toxiciteit bij algen en waterplanten: | EL50 Species: Pseudokirchnerella subcapitata Dosis: > 1.000 mg/l Blootstelling gedurende: 72 uur Testsubstantie: geoxideerd bitumen Methode: (Q)SAR |
| Toxiciteit bij micro-organismen: | LL50 Species: Tetrahymena pyriformis Dosis: > 1.000 mg/l Blootstelling gedurende: 40 uur Testsubstantie: geoxideerd bitumen Methode: QSAR |
| Toxiciteit bij vissen (chronische toxiciteit): | LL50 Species: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Dosis: > 1.000 mg/l Blootstelling gedurende: 28 dagen Testsubstantie: geoxideerd bitumen Methode: QSAR |
| Toxiciteit bij daphnia en andere in het water levende ongewervelden (chronische toxiciteit): | NOEL Species: Daphnia magna Dosis: > 1.000 mg/l Blootstelling gedurende: 21 dagen Testsubstantie: geoxideerd bitumen Methode: QSAR |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Bitumen

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bio-accumulatief potentieel

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de grond

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen PBT/zPzB beoordeling beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Watergevarenklasse 1 (conform de rekenregel voor bereidingen VwVwS)

13 Opmerkingen over de afvoer

- Product: Niet afvoeren met huishoudelijk afval of via de riolering. Afgeven als bijzonder afval.
- Verpakking: Afvoeren volgens de plaatselijk geldende voorschriften.
- Afvalcode: ÖNORM 2100, codenummer 54 912
EN-afvalcatalogus: 17 03 02

14 Informatie over het transport

14.1 UN-nummer

Vervalt.

14.2 Correcte UN-transportaanduiding

Vervalt.

14.3 Transportklassen

Vervalt.

14.4 Verpakkingsgroep

Vervalt.

14.5 Milieugevaren

Vervalt.

14.6 Bijzondere veiligheidsmaatregelen voor de gebruiker

Vervalt.

14.7 Bulkvervoer conform bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en de IBC-Code

Niet van toepassing.

15 Juridische voorschriften

15.1 Voorschriften over de veiligheid, gezondheid- en milieuspecifieke juridische voorschriften voor de stof of het mengsel

Nationaal geldende voorschriften

REACH-verordening (EG) Nr. 1907/2006 idlgF
CLP-verordening (EG) Nr. 1272/2008 idlgF
Watergevarenklasse (Duitsland):WgK 1 (licht gevaarlijk voor water)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16 Overige gegevens

De informatie is gebaseerd op de huidige stand van de kennis en ervaring. In dit gegevensblad worden producten beschreven met het oog op de veiligheidseisen. De informatie vormt geen garantie voor de eigenschappen.

Met het sterretje (*) aan de rechter rand worden wijzigingen ten opzichte van de vorige versie aangegeven,

Volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in de punten 2 en 3 wordt verwezen:

-

Verantwoordelijke afdeling Laboratorium, DW 44