



Hebo NV
Kanaal Noord 1702
3960 Bree

BITUMEN – BESCHERMVERNIS

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Isolerende coating, dakvernisl, dompellak
Bewerkingsdatum: 25.03.2021 Versie: 4.0 Printdatum: 25.03.2021

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006
(REACH)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van het bedrijf

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam/benaming:
Isolatieverf, daklak, dompellak.
Artikel-Nr:
1000
UFI:
JVOP-UF0U-AV06-2R5M

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en Ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel:
Bitumineuze mengsels, koolteer en teerhoudende producten.

1.3 Details van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt

Leverancier (fabrikant/importeur/alleenvertegenwoordiger/downstreamgebruiker/distributeur):
W. Schroer jun.
VoltastraÙe 16
59229 Ahlen
Duitsland
Telefoon: +49 (0)2382-63003
Fax: +49 (0)2382-71916
E-mail: Info@Schroer-Ahlen.de
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
GIZ Bonn, 24u: +49 (0)228-19240

RUBRIEK 2: Mogelijke gevaren

* 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Gevarenklassen en gefarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Classificatie procedure
Specifieke doelorgaantoxiciteit in geval van eenmalige blootstelling (STOT SE 3)	H336: Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt slaperigheid.	Berekeningsmethode.
Schadelijk voor het aquatisch milieu (Aquatic Acute 1)	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.	Berekeningsmethode.
Schadelijk voor het aquatisch milieu (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Berekeningsmethode.

* Gegevens gewijzigd ten opzichte van de vorige versie

* 2.2. etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Gevarenpictogrammen:



GHS07

Uitroepteken

Signaalwoord: Voorzichtig



GHS09

Milieu

Gevaarbepalende componenten van de etikettering:

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Gevarenaanduidingen voor gezondheidsgevaaren	
H336	Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Gevarenaanduidingen voor milieurisico's	
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinstructies	
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.

Veiligheidsinstructies Preventie	
P261	Inademing van damp vermijden
P271	Alleen buiten of in goed geventileerde ruimten gebruiken

Veiligheidsvoorschriften Opslag	
P403+P233	Bewaren op een goed geventileerde plaats. Houd de verpakking goed gesloten.

Sicherheitshinweise Entsorgung	
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte recycling- of verwijderingsfaciliteit.

2.3 Andere gevaren

Andere bijwerkingen:

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

RUBRIEK 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten / Gevaarlijke onzuiverheden / Stabilisatoren:

Product identificaties	Naam stof Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].	Concentratie
EG-Nr.: 918-668-5 CLP Referenznr.: 02-2119455851-00-0035 REACH-Nr.: 01-2119455851-35-0004	Koolwaterstoffen, C9, Aromaten Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3 Gefahr H226-H304-H335-H336-H411-EUH06    	15 – < 30 Gew-%

Formulering van H- en EUH-zinnen: zie punt 16.

RUBRIEK 5: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verschoon vuile, doorweekte kleding. In alle gevallen van twijfel of als er symptomen zijn, zoek dan symptomen aanwezig zijn, een arts raadplegen.

Na inademing:

Breng de getroffen persoon in de frisse lucht en houd hem warm en rustig. In geval van irritatie van de luchtwegen

raadpleeg een dokter.

Bij contact met de huid:

Na contact met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Niet afwassen met: Oplosmiddelen/verduuners

Gedroogde bitumen alleen van de huid verwijderen met een geschikt reinigingsmiddel (speciale huidreinigingsmiddelen, margarine of plantaardige olie zijn ook geschikt).

margarine of plantaardige olie) van de huid.

Gebruik nooit oplosmiddelen of diesel om de huid te reinigen.

Na oogcontact:

Bij contact met de ogen onmiddellijk 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen met geopende oogleden en een oogarts raadplegen.

en raadpleeg een oogarts.

Na inname:

Geen braken opwekken. Geef niets te eten of te drinken. Bel onmiddellijk een dokter.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De volgende symptomen kunnen optreden: Slaperigheid, depressie van het centrale zenuwstelsel, Hoofdpijn, bedwelming

Als braken optreedt, wees dan bedacht op het risico van aspiratie.

4.3. indicaties voor medische noodhulp of speciale behandeling.

Elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

Follow-up observatie voor longontsteking en longoedeem.

RUBRIEK 4: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxide (CO₂)

Schuim

Bluspoeder

Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen:

Gebruik geen volle waterstraal om de verspreiding van de brand te onderdrukken.

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

Vorming van giftige gassen mogelijk bij verhitting of in geval van brand.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO₂)

Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en een chemisch beschermend pak.

5.4 Aanvullende informatie

Verwijder onbeschadigde containers uit de gevarenzone als dat veilig kan. Voor de bescherming Gebruik waternevel om personen te beschermen en containers in de gevarenzone te koelen. Verzamel verontreinigd bluswater afzonderlijk. Niet in de riolering of het water laten terechtkomen water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures procedures voor noodgevallen

6.1.1 Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Gestold Gestold product niet van de huid verwijderen.

Beschermende uitrusting:

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie rubriek 8).

Noodprocedures:

Verwijder alle ontstekingsbronnen. Breng personen in veiligheid. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.1.2 Noodpersoneel

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Gebruik ademhalingsbescherming bij blootstelling aan dampen, stof en aërosolen. Neem voorzorgsmaatregelen voor

Neem voorzorgsmaatregelen voor ontsmetting en verwijdering.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem laten komen. Niet in de riolering of waterlopen laten terechtkomen. water.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Voorkomen dat het gebied zich uitbreidt (bijvoorbeeld door insluiting of oliedammen).

Geschikt materiaal voor insluiting: Diatomeeënaarde, zand

Zorg voor voldoende ventilatie.

Om op te ruimen:

Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbinder, universele binder).

Zorg voor voldoende ventilatie.

Andere informatie:

Behandel het opgenomen materiaal volgens het hoofdstuk Verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere afdelingen

Veilig hanteren: zie rubriek 7

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8

Verwijdering: zie sectie 13

6.5 Aanvullende informatie

Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op.

RUBRIEK 7: Behandeling en opslag

7.1 Beschermende maatregelen voor veilige hantering

Beschermende maatregelen

Advies over veilig gebruik:

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Product Niet laten drogen op de huid. Gestold product niet van de huid verwijderen.

Voorzorgsmaatregelen tegen brand:

Heet product geeft brandbare dampen af.

Maatregelen ter voorkoming van aërosol- en stofvorming:

Alleen buiten of in goed geventileerde ruimten gebruiken. Dampen/aërosolen moeten direct worden afgezogen rechtstreeks op de plaats van oorsprong worden gewonnen. Zorg voor voldoende ventilatie en spotafzuiging op kritieke punten.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Schachten en kanalen moeten worden beschermd tegen het binnendringen van het product. In geval van gaslekage of in geval van gaslekage of binnendringen in water, bodem of riolering, de bevoegde autoriteiten informeren.

Informatie over algemene industriële hygiëne

De minimumnormen voor beschermende maatregelen bij het hanteren van werkmaterialen staan vermeld in TRGS 500 opgesomd.

Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk. Grondige reiniging van de huid onmiddellijk na het hanteren van het product. Gebruik huidverzorgingsproducten na het werk. Een huidbeschermingsplan opstellen en volg het!

Niet eten, drinken, roken of snuiven op de werkplek. Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Trek vervuilde, verzadigde kleding uit. Het product is ontvlambaar

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag met betrekking tot Onverenigbaarheden

Technische maatregelen en opslagomstandigheden:

Zorg voor voldoende ventilatie in de opslagruimte. Bewaar de verpakking op een koele, goed geventileerde plaats.

goed geventileerde plaats.

Verpakkingsmateriaal:

Alleen bewaren in de oorspronkelijke verpakking op een koele, goed geventileerde plaats.

Eisen voor opslagruimten en containers:

De vloeren moeten strak, naadloos en niet-absorberend zijn. Bescherm containers tegen beschadiging.

Schachten en kanalen moeten worden beschermd tegen het binnendringen van het product.

Informatie over gezamenlijke opslag:

Niet bewaren samen met:

- Oxiderende middelen
- Gassen
- Oxiderende stoffen

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 3 - Brandbare vloeistoffen

Verdere informatie over opslagomstandigheden:

Kleine hoeveelheden opslaan in geschikte kasten voor gevaarlijke stoffen.

Beschermen tegen: Hitte, UV-straling/zonlicht

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 35 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Oplossingen voor de industrie:

Bitumineuze verbindingen, rijk aan aromaten, schadelijk voor de gezondheid, die oplosmiddelen bevatten.

GISCODE:

BBP60

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen/ Beschermende uitrusting

8.1 Te bewaken parameters

8.1.1 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Type grenswaarde (land van herkomst)	Stofnaam	① Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op lange termijn ② Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op korte termijn ③ Momentane waarde ④ Controle- of observatieprocedure ⑤ Opmerking
TRGS 900 (EN)	Koolwaterstoffen, TRGS 900	① 50 mg/m ³ ⑤ Massafractie (wt%): 28,23

8.1.2 Biologische grenzen

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3 DNEL/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL-waarde	① DNEL-type ② Blootstellingsroute
Koolwaterstoffen, C9, aromaten EG-nr.: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Lange termijn - inademing, systemische effecten
Koolwaterstoffen, C9, aromaten EG-nr.: 918-668-5	25 mg/kg bw/dag	① DNEL werknemer ② Lange termijn - dermale, systemische effecten

8.2 Controle van de blootstelling en toezicht

8.2.1 Geschikte technische controlemiddelen

Zie punt 7. Er zijn geen verdere maatregelen nodig.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Frame bril met zijbescherming

DIN/EN-normen DIN EN 166

Huidbescherming:

Handbescherming

Vereiste eigenschappen: bestand tegen oplosmiddelen

Geschikt materiaal:

NBR (nitrilrubber)

Dikte van handschoenmateriaal: > 0,11 mm

Penetratietijd (maximale draagtijd): 480 min.

Het verdient aanbeveling de chemische weerstand van de bovengenoemde handschoenen voor speciale toepassingen bij de handschoenenfabrikant na te gaan.

met de handschoenfabrikant voor speciale toepassingen. Laat herstelperiodes toe voor huidregeneratie.

huid. Als de handschoenen opnieuw moeten worden gebruikt, reinigt u ze voordat u ze uittrekt en bewaart u ze in een goed geventileerde ruimte.

en op te slaan in een goed geventileerde ruimte. Houd rekening met de doorbraaktijden en de zweleigenschappen van het materiaal.

in aanmerking worden genomen. Het ontwerp van chemisch beschermende handschoenen is afhankelijk van het volgende

concentratie en hoeveelheid van gevaarlijke stoffen.

Er moeten geteste beschermende handschoenen worden gedragen: EN ISO 374

Lichaamsbescherming: beschermende werkkleding

Ademhalingsbescherming:

Adembescherming is vereist in geval van: Grenswaarden overschreden, onvoldoende ventilatie.

Aanbevolen filtertype: A (organische gassen/dampen, kookpunt > 65 °C) - Identificatiekleur bruin
De draagtijdlimieten volgens GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen (BGR 190) in acht worden genomen.

Andere beschermende maatregelen:

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

8.2.3 Beperking van en toezicht op milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen van het product

Eigenschappen

Versijning

Fysische toestand: vloeibaar

Kleur: zwart

Geur: aromatisch

Basisveiligheidsgegevens

Parameter		bij °C	Methode	Opmerking
pH-waarde	niet bepaald			
Smeltpunt	niet bepaald			
Vriespunt	niet van toepassing			
Beginkookpunt en kooktraject	> 100 °C			
Decompositietemperatuur	niet van toepassing			
Vlampunt	79,5 °C		EN ISO 13736	
Verdampingssnelheid	niet bepaald			
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing			
Bovenste/onderste grenswaarden voor ontvlambaarheid of explosie explosiegrenzen	niet van toepassing			
Dampspanning	niet bepaald			
Dampdichtheid	niet bepaald			
Dichtheid	0,9 - 0,98 g/ml	20 °C		
Bulk dichtheid	niet van toepassing			
Oplosbaarheid in water	Geen test vereist, zoals de stof is bekend als onoplosbaar in water in water.			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/ Water	niet van toepassing			
Viscositeit, dynamisch	niet bepaald			
Viscositeit, kinematisch	> 21 mm ² /s	40 °C		

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksomstandigheden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur. chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gassen/dampen, brandbaar

* 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Onverenigbare materialen

Oxiderende middelen, Zuren, Alkaliën (logen)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstofsulfide, Koolstofdioxide (CO₂), Koolstofmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Naam van de stof	Toxicologische informatie
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten EG-nr.: 918-668-5	LD50 oraal: >2.000 g/m ³ (rat) LD50 dermaal: 3,168 g/m ³ (konijn)

Acute orale toxiciteit:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Acute dermale toxiciteit:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Acute toxiciteit bij inademing:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Huidcorrosie/-irritatie:

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/irritatie:

Er is geen irriterend effect bekend.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Er is geen sensibiliserend effect bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen aanwijzingen voor kiemcelmutageniteit bij de mens.

Kankerverwekkendheid:

Geen bewijs van carcinogeniteit bij de mens.

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen bewijs van voortplantingstoxiciteit bij de mens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Aspiratiegevaar:

Bij braken op aspiratiegevaar letten.

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

12.1 Toxiciteit

Naam van de stof	Toxicologische informatie
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten EG-nr.: 918-668-5	LC50: 5,491 - 9,2 mg/l 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss) EC50: 3,2 - 9,586 mg/l 2 d (schaaldieren, Ceriodaphnia Dubia) EC50: 2,6 - 2,9 mg/l 3 d (algen/waterplant, Pseudocirchneriella subcapitata) NOEC: 1 mg/l 3 d (algen/waterplant) NOEC: 1,228 mg/l 28 d (vis) NOEC: 2,144 mg/l 21 d (schaaldieren) EC50: 0,29 mg/l 3 d (algen/aquatische planten, Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OESO-richtsnoer 201 (Alg, groeiremmingstest) NOEC: 0,07 mg/l 3 d (alg/aquatische plant, Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OESO-richtsnoer 201 (Alg, groeiremmingstest)

Beoordeling/classificatie:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende ecotoxicologische informatie:

Sta niet toe dat het product ongecontroleerd in het milieu terechtkomt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau:

Schwer biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stofnaam	Log KOW	Bioconcentratiefactor (BCF)
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten EG-nr.: 918-668-5	≤ 3,59	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

niet van toepassing

Accumulatie / Beoordeling:

Bioaccumulatie mogelijk

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is niet getest.

12.5. resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Stofnaam	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Koolwaterstoffen, C9, Aromaten EG-nr.: 918-668-5	De stof in het mengsel voldoet niet aan de PBT/vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII.

Die Stoffe im Produkt erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

RUBRIEK 12: Toelichting op de verwijdering

13.1. procedures voor afvalverwerking

13.1.1 Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcodes/ afvalbenamingen volgens EWC/AVV

Afvalcode Product:

08 04 09 *	Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 01 99	niet elders genoemd afval

*: Verwijdering is onderworpen aan controle.

Opmerking:

Uitgedroogde productresten:

170302 Niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels

170904 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 02 vallend gemengd bouw- en sloopafval 17 09 03

Afvalcode Verpakking:

15 01 10 *	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd besmet
15 01 04	metalen verpakkingen

*: Verwijdering is onderworpen aan controle.

Oplossingen voor afvalverwerking

Juiste verwijdering / product:

Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

Juiste verwijdering/verpakking:

Verwijdering volgens officiële voorschriften.

Verontreinigde verpakkingen moeten op dezelfde manier worden behandeld als de stof.

13.2 Aanvullende informatie

De toewijzing van afvalcodenummers/afvalstofaanduidingen geschiedt volgens de EAKV op sector- en processpecifieke basis en processpecifiek volgens de EAKV.

RUBRIEK 14: Informatie over vervoer

Vervoer over land (ADR/ RID)	Vervoer over de binnenwateren (ADN)	Vervoer over zee (IMDG)	Luchtvervoer (ICAOTI / IATA-DGR)
* 14.1. UN-Nr.			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
* 14.2. juiste VN-vervoersnaam			
MILIEUGEVAARLIJK SUBSTANTIE, VLOEISTOF, N.O.S. (Koolwaterstoffen, C9, aromaten)	MILIEUGEVAARLIJK SUBSTANTIE, VLOEISTOF, N.O.S. (Koolwaterstoffen, C9, aromaten)	MILIEUVRIENDELIJK GEVAARLIJKE SUBSTANTIE, VLOEISTOF, N.O.S. (Koolwaterstoffen, C9, aromaten)	MILIEUVRIENDELIJK GEVAARLIJKE SUBSTANTIE, VLOEISTOF, N.O.S. (Koolwaterstoffen, C9, aromaten)
* 14.3 Transportgevaarenklassen			
			
* 14.4. verpakkingsgroep			
III	III	III	III
* 14.5. milieugevaren			
		 MARIENE VERONTREINIGING	
* 14.6. speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker			
Bijzondere bepalingen: 274 335 375 601 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E1 Hazard No. (Kemler nummer): 90 Classificatiecode: M6 Tunnel beperkingscode:(-) Opmerking:	Bijzondere bepalingen: 274 335 375 601 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E1 Classificatiecode: M6 Opmerking:	Bijzondere bepalingen: 274 335 969 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E1 EmS-nr.: F-A, S-F Opmerking:	Bijzondere bepalingen: A97 A158 A197 A215 Beperkte hoeveelheid (LQ): Y964 Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E1 Opmerking:

* 14.7. vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL-verdrag en in overeenstemming met de IBC-code

Niet in bulk te vervoeren volgens de IBC-code.

RUBRIEK 15: Wetgeving

* 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/specifieke wetgeving voor de stof of het mengsel.

Specifieke wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1 EU-wetgeving

Andere EU-wetgeving:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso

III Richtlijn], Gevarencategorieën:

- E2 Schadelijk voor het aquatisch milieu, categorie chronisch 2.

Richtlijn 2004/42/EG inzake de beheersing van de emissie van VOS door verven en vernissen

VOS-productcategorie: Buitenverven voor muren van minerale ondergrond

VOC-grenswaarde: 430 g/L

Maximaal VOC-gehalte van het gebruiksklare product (g/L): 242

15.1.2 Nationale regelgeving



[Nationale regelgeving]

Informatie over arbeidsbeperkingen

Werkgelegenheidsbeperkingen in acht nemen overeenkomstig de wet ter bescherming van de jeugdwerkgelegenheid (94/33/EG).

Neem de arbeidsbeperkingen overeenkomstig de richtlijn inzake de bescherming van het moederschap (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht.
zogende moeders.

Verordening zware ongevallen

voor de stoffen in het product:

Gevarencategorieën:

- E2 Gevaarlijk voor water, categorie chronisch 2

Technische instructies inzake luchtkwaliteit (TA-Luft)

Klasse 1:

Klasse NK: 10 - 20

Opmerking:

In acht te nemen: 5.2.5

Watergevaarlijke klasse

WGK:

2 - duidelijk gevaarlijk voor het water

Beschrijving:

duidelijk gevaarlijk voor het water

Bron:

Zelfclassificatie volgens AwSV (mengsel, rekenregel).

Technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen

TRGS 500

TRGS 510

Reglement van de Vereniging voor werkgevers aansprakelijkheid (DGUV-reglement)

DGUV Informatie 212-007- Chemisch beschermende handschoenen

Reglement van de Vereniging voor werkgevers aansprakelijkheid (BGR) DGUV Regels 112-189, 112-190, 112-192, 112-195

Andere voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen

BG folder: M 042 "Bescherming van de huid"

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen in dit mengsel zijn niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Andere informatie

16.1. nota's van wijzigingen

2.1	Indeling van de stof of het mengsel
2.2	etiketteringselementen
5.2	speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik
9.1	informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
10.4	Te vermijden omstandigheden
14.1	VN-nummer
14.2	Juiste vervoersnaam van de VN
14.3	Transportgevaarenklassen
14.4	verpakkingsgroep
14.5	milieurisico's
14.6	Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker
14.7	bulkvervoer overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code
15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel of mengsel
16.1	informatie over wijzigingen
16.4	Indeling van mengsels en beoordelingsmethode overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

16.2 Afkortingen en acroniemen

GefStoffV: Verordening inzake gevaarlijke stoffen, Duitsland

DNEL (Derived No Effect Level) - blootstellingslimiet waaronder een stof volgens de stand van de wetenschappelijke kennis

de stand van de wetenschappelijke kennis niet leidt tot aantasting van de menselijke gezondheid.

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - Voorspelde concentratie van een stof, gewoonlijk gevaarlijk voor het milieu.

van een stof die in het algemeen gevaarlijk is voor het milieu, tot welke geen effecten op het milieu merkbaar zijn.

BOELV (EU) - Bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de EU

IOELV (EU) - Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de EU IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen.

Goederen

IATA: Internationale vereniging voor luchtvervoer

IATA-DGR: Reglement voor gevaarlijke goederen van de "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

ICAO-TI: Technische instructies van de "Internationale Burgerluchtvaartorganisatie" (ICAO).

GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen.

AGW: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

TRGS: Technisch richtsnoer voor gevaarlijke stoffen.

MAK-waarde - maximale werkplekconcentratie TWA - tijdgewogen gemiddelde

STEL - Short-term Exposure Limit Value (grenswaarde voor kortstondige blootstelling) Toelaatbare werkplekconcentratie - Toelaatbaar

Toelaatbare concentratie op de werkplek

STOT RE - Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Acute Tox. - Acute toxiciteit

PBT - stoffen die persistent, bioaccumulerend en toxisch zijn

vPvB - stoffen die zeer persistent en zeer bioaccumulerend zijn

ADR: Europees akkoord over het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

RID: Internationaal Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

(Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)

16.3 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), ECHA-CHEM Geregistreerde stoffen OESO Het wereldwijde portaal

naar informatie over chemische stoffen (ChemPortal) Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Duitse sociale ongevallenverzekering (IFA): GESTIS-stoffenbank en internationale drempelwaarden voor

Federaal Milieuagentschap, afdeling IV 2.4: Documentatie- en Informatiecentrum voor Stoffen

Waterverontreinigende stoffen RIGOLETTO (Catalogus van waterverontreinigende stoffen)

Stofnaam	Type	Referentiebron(nen)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten EG-nr.: 918-668-5	EC50; NOEC	Bron: European Chemicals Chemicaliënagentschap, http://echa.europa.eu/

*** 16.4 Indeling van mengsels en gebruikte beoordelingsmethode volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Classificatieprocedure
Specifieke doelorgaantoxiciteit eenmalige blootstelling (STOT SE 3)	H336: Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. slaperigheid	Berekeningsmethode
Schadelijk voor het aquatisch milieu (Aquatic Acute 1)	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.	Berekeningsmethode
Schadelijk voor het aquatisch milieu (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige langetermijneffecten.	Berekeningsmethode

16.5 Formulering van R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

Waarschuwingen voor gevaar	
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
H411	Vergiftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

16.6. opleidingsinstructies

Geen gegevens beschikbaar

16.7. aanvullende informatie

Gegevensbronnen: De gegevens over de gevaarlijke bestanddelen zijn ontleend aan de laatste geldige veiligheidsinformatieblad van de leverancier en aangevuld met gegevens uit databanken over gevaarlijke stoffen. databases.

Naar ons beste weten is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad bij het ter perse gaan correct. bij het drukken. De informatie is bedoeld als leidraad voor het veilig omgaan met het in dit veiligheidsinformatieblad genoemde product tijdens opslag en gebruik. product vermeld in dit veiligheidsinformatieblad tijdens opslag, verwerking, vervoer en verwijdering. verwijdering. De informatie is niet overdraagbaar op andere producten. Als het product wordt gemengd materialen of wordt onderworpen aan verwerking, de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, de de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, kan niet worden overgedragen op het aldus geproduceerde nieuwe materiaal.

Samensteller van het veiligheidsinformatieblad:
Uta Sabath Consulting gevaarlijke goederen
Postbus 15 01 05
33731 Bielefeld

* Gegevens gewijzigd ten opzichte van de vorige versie