

Divinol Konservierungswachs

Drukdatum: 03.09.2015

Artikel-nr.: 2321DKW

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

2321DKW Divinol Konservierungswachs

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

Anticorrosiemiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG		
Weg:	Schlossstraße 20		
Plaats:	D-73054 Eislingen		
Telefoon:	+49 (0) 7161 / 802-0	Telefax:	+49 (0) 7161 / 802-290
E-mail:	info@zeller-gmelin.de		
Contactperson:	Uwe Allmendinger	Telefoon:	+49 (0) 7161 / 802-297
E-mail:	produktsicherheit@zeller-gmelin.de		
Internet:	www.zeller-gmelin.de		
Bereik:	Produktsicherheit / Product Safety		

1.4. Telefoonnummer voor**noodgevallen:**

Duitsland: +49 (0) 7161 / 802-400
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Bilthoven): +31 (0) 30 274 88 88
Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts (24 uur per dag).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Gevaaraanduidingen: Xn - Schadelijk
R-zinnen:
Ontvlambaar.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Gevaren categorieën:
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 3
Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3
Gevarenaanduidingen:
Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromatische verbindingen

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS02-GHS07-GHS08

Divinol Konservierungswachs

Drukdatum: 03.09.2015

Artikel-nr.: 2321DKW

Pagina 2 van 9



Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P260	Damp/spuitnevel niet inademen.)
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P341	NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P309+P311	NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--------	--

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Kunstterpentijn bevattend preparaat.

Divinol Konservierungswachs

Drukdatum: 03.09.2015

Artikel-nr.: 2321DKW

Pagina 3 van 9

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
919-857-5	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromatische verbindingen	
64742-48-9	Xn - Schadelijk R10-65-66-67	25 - < 100 %
649-327-00-6	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
01-2119463258-33		
919-446-0	koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromatische verbindingen (2-25%)	
64742-82-1	Xn - Schadelijk, N - Milieugevaarlijk R10-48/20-51-53-65-66-67	20 - < 25 %
649-330-00-2	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
01-2119458049-33		
265-149-8	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	
64742-47-8	Xn - Schadelijk R10-65-66-67	5 - < 10 %
649-422-00-2	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij aanraking met de huid

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

Bij aanraking met de ogen

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Onmiddellijk arts consulteren. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). explosie- en brandgassen niet inademen.

Divinol Konservierungswachs

Drukdatum: 03.09.2015

Artikel-nr.: 2321DKW

Pagina 4 van 9

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Voor frisse lucht zorgen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Te vermijden omstandigheden: Ontstaan/vorming van aerosol.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

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. In gasruimte van gesloten vaten kunnen zich, vooral bij warmte-inwerking, dampen van ontbrandbare oplosmiddelen verzamelen. Uit de buurt houden van vuur en ontstekingsbronnen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Aanbeveling: antistatische schoenen en werkkleding dragen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

beschermen tegen: Vorst. Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen handschoenenfabrikaten: DIN EN 374. Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk). Doordringtijd (maximale draagduur): > 120 min (dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm). Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te

Divinol Konservierungswachs

Drukdatum: 03.09.2015

Artikel-nr.: 2321DKW

Pagina 5 van 9

laten informeren. 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 huid

Beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Geschikte ademhalingsapparatuur: Filterend halfmasker (DIN EN 149), b.v. FFA P / Geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140) + Combinatiefilterapparaat (EN 14387), b.v. A P.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	beige, troebel
Geur:	karakteristiek

pH:

niet van toepassing

Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject:

niet bepaald.

Pourpoint:

niet bepaald.

Vlampunt:

> 38 °C EN ISO 2719

Onderste ontploffingsgrens:

0,6 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens:

8,0 vol. %

Dampspanning:
(bij 20 °C)

4,0 hPa

Dichtheid (bij 15 °C):

0,84 g/cm³ DIN 51757

Wateroplosbaarheid:

niet oplosbaar

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald.

Viscositeit / kinematisch:
(bij 40 °C)5 mm²/s DIN 51562

Uitlooptijdteit:

niet bepaald.

Methode**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Divinol Konservierungswachs

Drukdatum: 03.09.2015

Artikel-nr.: 2321DKW

Pagina 6 van 9

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromatische verbindingen					
	oraal	LD50		>5000,0 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50		>5000,0 mg/kg	Konijn	
64742-82-1	koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromatische verbindingen (2-25%)					
	oraal	LD50		>2000 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50		>2000 mg/kg	Rat	

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromatische verbindingen), (koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromatische verbindingen (2-25%)), (destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie)

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Praktische ervaringen**Overige waarneming**

Wanneer men zich houdt aan de algemene arbeidsvoorwaarden, levert dit produkt geen gevaar op voor de gezondheid van de werknemers. op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64742-82-1	koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromatische verbindingen (2-25%)	3,70-6,70

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Divinol Konservierungswachs

Drukdatum: 03.09.2015

Artikel-nr.: 2321DKW

Pagina 7 van 9

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies,
aangaande afval en over gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070104 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Coating solution
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
Bijzondere Bepalingen: 640E
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Transportcategorie: 3
Gevarencode: 30
Code tunnelbeperking: D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.4. Verpakkingsgroep: III

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: COATING SOLUTION
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 3



Marine pollutant: NO
Bijzondere Bepalingen: 955
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Luchtvervoer (ICAO)

Divinol Konservierungswachs

Drukdatum: 03.09.2015

Artikel-nr.: 2321DKW

Pagina 8 van 9

14.1. VN-nummer: UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: COATING SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3
Beperkte hoeveelheid (LQ): 10 L
Passenger:
ATA-Packing instruction - Passenger: 355
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 60 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC): 83,3 % (699,3 g/l)

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 12,15.

Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- | | |
|-------|---|
| 10 | Ontvlambaar. |
| 48/20 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. |
| 51 | Vergiftig voor in het water levende organismen. |
| 53 | Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| 65 | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. |
| 66 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| 67 | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. |

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- | | |
|--------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Divinol Konservierungswachs

Drukdatum: 03.09.2015

Artikel-nr.: 2321DKW

Pagina 9 van 9

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)