

DIVINOL ALU-FELGENREINIGER

Drukdatum: 17.06.2015

Artikel-nr.: 89450

Pagina 1 van 7

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

1.1. Productidentificatie

89450 DIVINOL ALU-FELGENREINIGER

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

Gebruik van de stof of het mengsel

reinigingsmiddel

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: Xi - Irriterend
R-zinnen:
Irriterend voor de ogen en de huid.

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

Gevaren categorieën:
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden
isotridecanol, geëthoxyleerd

Signaalwoord:	Gevaar
Pictogrammen:	GHS05



Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.)
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3. Andere gevaren

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

DIVINOL ALU-FELGENREINIGER

Drukdatum: 17.06.2015

Artikel-nr.: 89450

Pagina 2 van 7

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Waterig preparaat.

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.		
931-138-8	isotridecanol, geëthoxyleerd	5 - < 10 %
69011-36-5	Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
226-218-8	sulfamidezuur	2,5 - < 5 %
5329-14-6	Xi - Irriterend R36/38-52-53	
016-026-00-0	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412	
231-633-2	fosforzuur	2,5 - < 5 %
7664-38-2	C - Bijtend R34	
015-011-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
01-2119485924-24		
201-069-1	citroenzuur	1 - < 2,5 %
5949-29-1	Xi - Irriterend R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119773813-30		

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

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

5 % - 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % fosfaten, parfums (Hexyl cinnamal, Amyl cinnamal, Benzyl salicylate, Butylphenyl methylpropional, Geraniol, Hydroxycitronellal).

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

DIVINOL ALU-FELGENREINIGER

Drukdatum: 17.06.2015

Artikel-nr.: 89450

Pagina 3 van 7

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 veroorzaaktGevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). explosie- en brandgassen niet inademen.**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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek

DIVINOL ALU-FELGENREINIGER

Drukdatum: 17.06.2015

Artikel-nr.: 89450

Pagina 4 van 7

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
7664-38-2	fosforzuur		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	2,92 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,73 mg/m ³

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 (Nitrilkaatschuk). Doordringtijd (maximale draagduur): > 480 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 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

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig. Bij vorming van spetters of fijne nevel dient een hiertoe bestemd geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Geschikte ademhalingsapparatuur: Filtrend halfmasker (DIN EN 149), b.v. FFA P / FFP3.

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:	groen
Geur:	karakteristiek

	Methode
pH (bij 20 °C):	1,5 DIN 51369 (100 g/L)

Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject:	> 100 °C
Pourpoint:	niet bepaald.
Vlampunt:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bepaald.
Dichtheid (bij 20 °C):	1,09 g/cm ³ DIN 51757
Wateroplosbaarheid:	mengbaar
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.

DIVINOL ALU-FELGENREINIGER

Drukdatum: 17.06.2015

Artikel-nr.: 89450

Pagina 5 van 7

Uitlooptijdteit:

niet bepaald.

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**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
69011-36-5	isotridecanol, geëthoxyeerd	oraal	ATE	500 mg/kg		
5329-14-6	sulfamidezuur	oraal	LD50	3160 mg/kg	Rat	
7664-38-2	fosforzuur	dermaal	LD50	2740 mg/kg	Konijn	
5949-29-1	citroenzuur	oraal	LD50	11700,0 mg/kg	Rat	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Gevaar bij inademing

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

Praktische ervaringen**Overige waarneming**

Wanneer men zich houdt aan de algemene arbeidsvoorwaarden, levert dit produkt geen gevaar op voor de gezondheid van de werknemers.

DIVINOL ALU-FELGENREINIGER

Drukdatum: 17.06.2015

Artikel-nr.: 89450

Pagina 6 van 7

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
5949-29-1	citroenzuur			
	BSB5/CSB-quotiënt:	61,8 %	0	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	BSB5/CSB-quotiënt:	61,8 %	0	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	665-800 mg/g	0	

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
5949-29-1	citroenzuur	1,72

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

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.

Afalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070608 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen,
zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige destillatieresiduen
en reactieresiduen
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:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Juiste ladingnaam

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Verpakkingsgroep:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Juiste ladingnaam

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:**

DIVINOL ALU-FELGENREINIGER

Drukdatum: 17.06.2015

Artikel-nr.: 89450

Pagina 7 van 7

14.3. Transportgevaarenklasse(n): No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Marine pollutant: NO

Luchtvervoer (ICAO)**14.1. VN-nummer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**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): 0 %

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

- | | |
|-------|--|
| 22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| 34 | Veroorzaakt brandwonden. |
| 36 | Irriterend voor de ogen. |
| 36/38 | Irriterend voor de ogen en de huid. |
| 41 | Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| 52 | Schadelijk voor in het water levende organismen. |
| 53 | Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

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

- | | |
|------|---|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten 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.)