

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

1.1 Productidentificatie

Silikon Löser 500

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

1.2.1 Relevant gebruik

Reinigingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming Ramsauer GmbH & Co KG
Sarstein 17
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA
Telefoonnummer +43(0)6135 8205-0
Fax +43(0)6135 8205-250
Homepage www.ramsauer.at
E-mail office@ramsauer.at

Informatieafdeling

Technische informatie office@ramsauer.at

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Skin Corr. 1C: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp niet inademen.
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 [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Reiniger, 648/2004/EG, bevat:

15 - <30% anionogene oppervlakteactieve stoffen
>=30% aromatische koolwaterstoffen
>=30% alifatische koolwaterstoffen

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.03.2021, Herziening 01.03.2021

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 2 / 13

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen. Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
Andere gevaren	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - 50	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-30%) EINECS/ELINCS: 920-360-0, Reg-No.: 01-2119448343-41-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
25 - 50	Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) EINECS/ELINCS: 925-653-7, Reg-No.: 01-2119458869-15-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412 - EUH066, M-factor (acuut): 0
10 - 25	benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten CAS: 85536-14-7, EINECS/ELINCS: 287-494-3, Reg-No.: 01-2119490234-40-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Chronic 3: H412

Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.
-------------------------------	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Na inademen	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kann ademen. Als er ademhalingsproblemen optreden: houden patiënten helft zit met de bovenlichaam aan de orde gesteld. Medische behandeling toedienen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Onmiddellijke doktersbehandeling noodzakelijk, daar niet behandelde aantastingen slecht genezen.
Na oogcontact	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Onaangetast oog afdekken.
Na opname door de mond	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.
Gevaar voor ernstig oogletsel.
Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.03.2021, Herziening 01.03.2021

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 3 / 13

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Komt bij brand vrij:
koolstofmonoxyde (CO)
Zwaveloxyde (SO_x).

5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

Ademhalingsbescherming gebruiken.

Omstaanders op afstand houden en tegen de wind blijven.

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Niet roken.

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Verwijderd houden van eten en drinkwaren.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Indringen in de bodem zeker verhinderen.
- Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.
- Verpakking hermetisch gesloten houden.
- Koel bewaren.
- Tegen opwarming/oververhitting beschermen.
- Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-30%)
EINECS/ELINCS: 920-360-0, Reg-No.: 01-2119448343-41-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

DNEL

Bestanddeel
benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 12 mg/m ³ ,
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 12 mg/m ³ ,
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 170 mg/kg,
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 3 mg/m ³ ,
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 3 mg/m ³ ,
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 85 mg/kg,
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,85 mg/kg,

PNEC

Bestanddeel
benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
bezinksel (Zeewater), 0,287 mg/kg,
bezinksel (Zoetwater), 0,287 mg/kg,
bodem, 35 mg/kg,
zuiveringsinstallaties (STP), 3,43 mg/l,
Zeewater, 0,029 mg/l,
Zoetwater, 0,287 mg/l,

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Nauw aansluitende beschermingsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	0,7 mm Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Beschermende werkkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	pasta
Kleur	violet
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	175
Vlampunt [°C]	62
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	0,5 Vol.-%
Bovenste explosiegrens	6,5 Vol.-%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	0,2 (20 °C)
Dichtheid [g/ml]	0,9 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	> 20,5 mm²/s (40 °C)
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	310
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.03.2021, Herziening 01.03.2021

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 6 / 13

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

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

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg bw,
Bestanddeel
benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
LD50, oraal, Rat, 1470 mg/kg, OECD 401,
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-30%)
LD50, oraal, Rat, >4150 mg/kg bw (OECD 423),
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)
LD50, oraal, Rat, >15000 mg/kg bw, OECD 401,

Acute dermale toxiciteit

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

Bestanddeel
benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
LD50, dermaal, Konijn, >2000 mg/kg bw, OECD 402,
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-30%)
LD50, dermaal, Rat, >1700 mg/kg bw (OECD 402),
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)
LD50, dermaal, Konijn, >4 ml/kg bw, OECD 402,

Acute inhalatieve toxiciteit

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

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-30%)
LC50, inhalatief, Rat, >5,28 mg/l air (OECD 403),
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)
LC50, inhalatief, Rat, >13,1 mg/L, OECD 403,

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Gevaar voor ernstige oogletsels.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
Konijn, OECD 405, corrosief,
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)
OECD 405, niet irriterend,

Huidcorrosie/irritatie

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Veroorzaakt brandwonden.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
dermaal, Konijn, OECD 404, corrosief,
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)
OECD 404, niet irriterend,

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
dermaal, Cavia, niet sensibiliserend,
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)
dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend,

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Mutageniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)
OECD 414, negatief,

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. $v > 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

Algemene opmerkingen

De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> , 1,67 mg/l,
EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 47,3 mg/l,
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 2,9 mg/l,
NOEC, 0,268 mg/l,
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-30%)
EL0, (48h), <i>Daphnia magna</i> , >1000 mg/l (OECD 202),
EL50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 1000 mg/l (OECD 201),
EL50, (21d), <i>Daphnia magna</i> , >5000 mg/l (OECD 211),
LL50, (21d), <i>Brachidanio rerio</i> , >5000 mg/l (OECD 204),
LL0, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , >1000 mg/l (OECD 203),
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)
EL50, (24h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 10 - 100 mg/l,
EL50, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 1,19 mg/l,
EL50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 10 - 22 mg/l,
NOELR, (28d), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 0,079 mg/l,
LL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 10 - 100 mg/l,

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.03.2021, Herziening 01.03.2021

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 9 / 13

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

niet bepaald

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet bepaald

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie. overheidswege.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.


Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer


14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID	2586
Binnenvaart (ADN)	2586
Transport over zee conform IMDG	2586
Luchtvervoer conform IATA	2586

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	Arylsulfonzuren, vloeibaar
- Classificatiecode	C3
- Etiket	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)

Binnenvaart (ADN)	Arylsulfonzuren, vloeibaar
- Classificatiecode	C3
- Etiket	

Transport over zee conform IMDG	Arylsulfonic acids, liquid
- EMS	F-A, S-B
- Etiket	
- IMDG LQ	5 l

Luchtvervoer conform IATA	Arylsulfonic acids, liquid
- Etiket	

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	8
Binnenvaart (ADN)	8
Transport over zee conform IMDG	8
Luchtvervoer conform IATA	8

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID III

Binnenvaart (ADN) III

Transport over zee conform IMDG III

Luchtvervoer conform IATA III

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden

- **Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers** Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

- **VOC (2010/75/EG)** >50 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Skin Corr. 1C: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Berekeningsmethode)
 Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
 Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
 RUBRIEK 8 toevoegen: Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!
 RUBRIEK 11 toevoegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 RUBRIEK 11 toevoegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 RUBRIEK 11 toevoegen: Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
 RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Copyright: Chemiebüro®