

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel**

Artikelnummer: 30413,0

UFI: F0S7-W07D-200F-MW67

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

Toepassing van de stof / van de bereiding: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Hardingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

Inlichtingengevende sector: Laboratorium

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Bereikbaar op volgende kantooruren:
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

Antigifcentrum België: 070 245 245
+31 (30) 274 88 88
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Postbus 1
3720BA Bilthoven

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Org. Perox. D H242 Brandgevaar bij verwarming.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Reactie: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

Opslag: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS05 GHS07

Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: Vervalt.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 1)

- Gevarenaanduidingen H242 Brandgevaar bij verwarming.
H332 Schadelijk bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220 Van reductoren, verbindingen van zware metalen, zuren en logen verwijderd houden.
P260 Damp niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien [of afdouchen].
P304+P312 NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410 Tegen zonlicht beschermen.
P411+P235 Bij maximaal 25°C°F bewaren. Koel bewaren.
P420 Gescheiden bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Aanvullende gegevens: EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren**
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Siliconen elastomeer
- zPzB: Niet bruikbaar.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

78-93-3 butanon

Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

- Beschrijving: Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
Water
Water

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Catalogusnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethylacetaat	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	50-100%
--	--------------	---	---------

(Vervolg op blz. 3)

-NL-

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 1338-23-4 EC-nummer: 700-954-4 Reg.nr.: 01-2119514691-43	2-butanon, peroxide	Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	12,5-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	1-5%

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Zelfbescherming van de eerste helper.
Slachtoffer in open lucht brengen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Bij klachten medische behandeling inschakelen.
- Na huidcontact: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren Allergische verschijnselen

· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding: Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 3)

· Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

· **6.1 Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen,
beschermingsmiddelen en
noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en
reinigingsmethoden en -
materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere
rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.
De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.
De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt.
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
Voorzichtig behandelen - stoten, wrijving en slagen vermijden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.

· Informatie m.b.t. brand- en
ontploffingsgevaar:

Stof/produkt is in droge toestand oxyderend.
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.

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

· Opslag:
· Eisen ten opzichte van
opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.
Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 4)

- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Tegen verontreinigingen beschermen.

Op een koele plaats bewaren.

Beschermen tegen bevriezing.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

- Opslagklasse:

5.2

- **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

141-78-6 ethylacetaatWGW Korte termijn waarde: 1468 mg/m³Lange termijn waarde: 734 mg/m³**78-93-3 butanon**WGW Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppmLange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm

- DNEL's

141-78-6 ethylacetaat

Oraal DNEL (Langzeit-wiederholt) 4,5 mg/kg bw/day (BEV)

Dermaal DNEL (Langzeit-wiederholt) 63 mg/kg bw/day (ARB)

Inhalatief DNEL (Kurzzeit-akut) 37 mg/kg bw/day (BEV)

DNEL (Langzeit-wiederholt) 1.468 mg/m³ Air (ARB)734 mg/m³ Air (BEV)DNEL (Langzeit-wiederholt) 734 mg/m³ Air (ARB)367 mg/m³ Air (BEV)**1338-23-4 2-butanon, peroxide**

Oraal DNEL (Langzeit-wiederholt) 0,27 mg/kg bw/day (BEV)

Dermaal DNEL (Langzeit-wiederholt) 3 mg/kg bw/day (ARB)

Inhalatief DNEL (Langzeit-wiederholt) 0,54 mg/kg bw/day (BEV)

5,288 mg/m³ Air (ARB)0,41 mg/m³ Air (BEV)**78-93-3 butanon**

Oraal DNEL (Langzeit-wiederholt) 31 mg/kg bw/day (BEV)

Dermaal DNEL (Langzeit-wiederholt) 1.161 mg/kg bw/day (ARB)

Inhalatief DNEL (Langzeit-wiederholt) 412 mg/kg bw/day (BEV)

600 mg/m³ Air (ARB)106 mg/m³ Air (BEV)

- PNEC's

141-78-6 ethylacetaat

PNEC (wässrig) 650 mg/l (KA)

0,024 mg/l (MW)

0,24 mg/l (SW)

1,65 mg/l (WAS)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 5)

PNEC (fest)	0,148 mg/kg Trockengew (BO) 0,115 mg/kg Trockengew (MWS) 1,15 mg/kg Trockengew (SWS)
1338-23-4 2-butanon, peroxide	
PNEC (wässrig)	1,2 mg/l (KA) 0,00056 mg/l (MW) 0,0056 mg/l (SW) 0,056 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,00231 mg/kg Trockengew (BO) 0,0019 mg/kg Trockengew (MWS) 0,019 mg/kg Trockengew (SWS)
78-93-3 butanon	
PNEC (wässrig)	709 mg/l (KA) 55,8 mg/l (MW) 55,8 mg/l (SW) 55,8 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	22,5 mg/kg Trockengew (BO) 284,7 mg/kg Trockengew (MWS) 284,74 mg/kg Trockengew (SWS)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Bescherming van de ademhalingswegen

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Filter A/P2
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· Bescherming van de handen

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
ARRETIL (<http://www.stoko.com>)
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 6)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

Nitrilrubber
Butylrubber
Fluorrubber (Viton)
Handschoenen uit neopreen

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level \leq 3, 120 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Fluorrubber (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Nitrilrubber
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Handschoenen uit neopreen
Nitopren (KCL, Art_No. 717)
Butylrubber

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butylrubber

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Natuurrubber (latex)
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Kleur:

Wit

· Geur:

Typisch voor de soort

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 7)

· <u>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</u>	76-78 °C
· <u>Ontvlambaarheid</u>	Niet bruikbaar.
· <u>Onderste en bovenste explosiegrens</u>	
· <u>Onderste:</u>	2,1 Vol %
· <u>Bovenste:</u>	11,5 Vol %
· <u>Vlampunt:</u>	-4 °C
· <u>Ontstekingstemperatuur:</u>	460 °C
· <u>Ontledingstemperatuur:</u>	Niet bepaald.
· <u>pH</u>	Niet bepaald. niet toepasselijk
· <u>Viscositeit</u>	
· <u>Kinematische viscositeit</u>	Niet bepaald.
· <u>Dynamisch:</u>	Niet bepaald.
· <u>Oplosbaarheid</u>	
· <u>Water:</u>	Niet resp. gering mengbaar.
· <u>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</u>	Niet bepaald.
· <u>Dampspanning:</u>	Niet bepaald.
· <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>	
· <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>	0,98 g/cm ³
· <u>Relatieve dichtheid</u>	Niet bepaald.
· <u>Dampdichtheid</u>	Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie**

· <u>Voorkomen:</u>	
· <u>Vorm:</u>	Vloeibaar
· <u>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</u>	
· <u>Zelfontbrandingstemperatuur:</u>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <u>Ontploffingseigenschappen:</u>	SADT 60°C
· <u>Oplosmiddelgehalte:</u>	
· <u>Organisch oplosmiddel:</u>	61,2 %
· <u>Toestandsverandering</u>	
· <u>Verdampingssnelheid</u>	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· <u>Ontplobbare stoffen</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare gassen</u>	vervalt
· <u>Aerosolen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende gassen</u>	vervalt
· <u>Gassen onder druk</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vaste stoffen</u>	vervalt

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 10)

- STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

78-93-3 butanon

Lijst II

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

141-78-6 ethylacetaat

EC50/96h	220 mg/l (Pimephales promelas)
EC10/18h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	610 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
	5.600 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
IC50/48h	3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 0	29,3 mg/l (rat)
NOELR/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	2,4 mg/l (daphnia magna)
EC10	2.900 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	230 mg/l (Pimephales promelas)

1338-23-4 2-butanon, peroxide

EC50	48 mg/l (BES)
EC50/48h	39 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	5,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10	12 mg/l (BES)
LC50/96h	44,2 mg/l (poecilia reticulata)

78-93-3 butanon

EC5	1.150 mg/l (pseudomonas putida)
EC0	1.150 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
IC5/7d	>4.300 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC50/48h	5.091 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	3.220 mg/l (lem)
	2.993 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 11)

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Niet gereinigde verpakkingen:· Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN3105

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR

3105 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE D, VLOEIBAAR (2-butanon, peroxide)

· IMDG, IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methylethylketoneperoxide)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR· klasse

5.2 (P1) Organische peroxiden

· Etiket

5.2

· IMDG, IATA· Class

5.2 Organische peroxiden

· Label

5.2

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

vervalt

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Organische peroxiden· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

-

· EMS-nummer:

F-J,S-R

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 12)

· <u>Stowage Category</u>	B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· <u>Transport/verdere gegevens:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Beperkte hoeveelheden (LQ)</u>	125 ml
· <u>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</u>	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· <u>Vervoerscategorie</u>	2
· <u>Tunnelbeperkingscode</u>	D
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	125 ml
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <u>VN "Model Regulation":</u>	UN 3105 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE D, VLOEIBAAR (2-BUTANON, PEROXIDE), 5.2

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· <u>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>SZW-lijst van mutagene stoffen</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</u>	
78-93-3	butanon
· <u>Richtlijn 2012/18/EU</u>	
· <u>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>Seveso-categorie</u>	P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN
· <u>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen</u>	50 t
· <u>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen</u>	200 t
· <u>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII</u>	Beperkingsvoorwaarden: 3

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 13)

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

78-93-3 butanon

3

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

78-93-3 butanon

3

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VOC EU: 599,8 g/l

· **15.2**

Chemischeveiligheidsbeoordelin

g: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Laboratorium

· Datum van de vorige versie:

27.07.2022

· Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 1

Herziening van: 27.07.2022

Handelsnaam: Haerter fuer Polyester-Spritzspachtel

(Vervolg van blz. 14)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

NL