

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

**Tinsol – Vervangmiddel voor soldeertin (A)
Artikelnummer 28932241**

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

1.2.1 Relevant gebruik

Lijm

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Homepage www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Informatieafdeling

Technische informatie info@normfest.de

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoon 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

2.1.1 Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.1.2 Indeling (67/548/EEG of. 1999/45/EG)

Xi, Irriterend - R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
Sensibiliserend. - R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
N, Milieugevaarlijk - R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
 Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
 1,6-bis(2,3- epoxypropoxy)hexaan

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende 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.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - 50	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
	CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, ECB-Nr.: 01-2119456619-26
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: Xi-N, R 36/38-43-51/53
10 - 20	Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
	CAS: 9003-36-5, EINECS/ELINCS: 500-006-8, ECB-Nr.: 01-2119454392-40
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: Xi-N, R 36/38-43-51/53
1 - <10	1,6-bis(2,3- epoxypropoxy)hexaan
	CAS: 16096-31-4, EINECS/ELINCS: 240-260-4
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
	EEC: Xi, R 36/38-43-52/53

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 van H- en R-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Bevochtigde kleding vervangen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.
Na oogcontact	Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reactie
Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
Stikstofoxyde (NO_x), koolmonoxyde (CO).
Verbinding van fluor
Chloorverbindingen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

Tegen vorst beschermen.

Droog opslaan.

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)

niet van toepassing

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - 50	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6 Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 12,3 mg/m ³ . Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 12,3 mg/m ³ . Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/d. Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/d. general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,75 mg/kg bw/d. general population, oraal, Acute - systemic effects: 0,75 mg/kg bw/d. general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 3,6 mg/kg bw/d. general population, dermaal, Acute - systemic effects: 3,6 mg/kg bw/d. general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 0,75 mg/m ³ . general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 0,75 mg/m ³ .
10 - 20	Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 9003-36-5 Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 29,39 mg/m ³ . Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 104,15 mg/kg bw/d. Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 0,0083 mg/cm ² . general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 8,7 mg/m ³ . general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 62,5 mg/kg bw/d.

PNEC

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - 50	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6 bezinksel (Zeewater), 0,05 mg/kg dw. bezinksel (Zoetwater), 0,5 mg/kg dw. zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l. Zeewater, 0,0003 mg/l. Zoetwater, 0,003 mg/l.
10 - 20	Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 9003-36-5 bodem, 0,237 mg/kg dw. bezinksel (Zeewater), 0,0294 mg/kg dw. bezinksel (Zoetwater), 0,294 mg/kg dw. zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l. Zeewater, 0,0003 mg/l. Zoetwater, 0,003 mg/l.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril.
Handbescherming	Nitrilrubber, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
Huidbescherming	Longsleeve werk-kleding dragen.
Andere maatregelen	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A.
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	niet bepaald

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	viskeus
Kleur	wit
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	>100
Ontvlambaarheid [°C]	370
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	<0,1
Dichtheid [g/ml]	1,45
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met amines.
 Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.
 Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Op hoog vuur. Beschermen tegen direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

Produkt
ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L.
ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - 50	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6
	LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg.
10 - 20	Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 9003-36-5
	LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	niet bepaald
Huidcorrosie/-irritatie	niet bepaald
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	niet bepaald
Mutageniteit	niet bepaald
Reproductietoxiciteit	niet bepaald
Carcinogeniteit	niet bepaald
Algemene opmerkingen	

Toxicologische 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <10	1,6-bis(2,3- epoxypropoxy)hexaan, CAS: 16096-31-4
	LC50, (96h), Brachidanio rerio: 17,1 - 30,9 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 47 mg/l.
25 - 50	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6
	LC50, (72h), Algae: > 11 mg/l.
	LC50, (96h), vis: 1,3 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,1 mg/l.
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,3 mg/l.
	BCF, 3-31.
10 - 20	Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 9003-36-5
	LC50, (72h), Algae: > 1000 mg/l.
	LC50, (96h), vis: 2,54 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,55 mg/l.
	BCF, 150.

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

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 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.

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 kann 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 verwijderaar te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

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

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID UN 3077 Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- **Classificatiecode** M7

- **Etiket**



- **ADR LQ** 5 kg

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)

Binnenvaart (ADN) UN 3077 Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- **Classificatiecode** M7

- **Etiket**



Transport over zee conform IMDG UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III
MARINE POLLUTANT

- **EMS** F-A, S-F

- **Etiket**



- **IMDG LQ** 5 kg

Luchtvervoer conform IATA UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- **Etiket**



14.3 Transportgevarenklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (1999/13/EG)	0%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
 R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

16.3 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
 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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 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

16.4 Overige informatie

Indelingsprocedure

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen



Copyright: Chemiebüro®

