

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

1.1 Productidentificatie

Proton - Pasta voor afdichten van de carrosserie zwart
Artikelnummer 28932212

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

1.2.1 Relevant gebruik

Dichtmiddel/Avdichtmiddel

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)

Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

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

Sensibiliserend. - R 42: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

4,4'-Methyleendifenyldiisocyanaat

Gevarenaanduidingen

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P284 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+P311 Bij ademhalingsssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Herhaalde blootstelling kan een geprikkeld huid veroorzaken.
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
1 - <2,5	Xyleen, mengsel van isomeren CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, ECB-Nr.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 EEC: Xn, R 10-20/21-36/37/38-65
0,1 - <1	4,4'-Methyleendifenylidiisocyaan CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, ECB-Nr.: 01-2119457014-47-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xn, R 20-36/37/38-40-42/43-48/20
0,1 - <1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 919-446-0, EU-INDEX: 649-330-00-2, ECB-Nr.: 01-2119458049-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - - STOT SE 3: H336 EEC: Xn-N, R 10-51/53-65-66-67

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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reactie
Irriterende effecten
Misselijkheid, braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen
Waterstofcyanide (HCN).
Stikstofoxyde (NOx).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel 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.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst produkt.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

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

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
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 oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen vorst beschermen.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
Tegen zonnestralen beschermen.

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)

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <2,5	Xyleen, mengsel van isomeren CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, ECB-Nr.: 01-2119488216-32-XXXX TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 50 ppm, 210 mg/m ³ , H korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m ³
0,1 - <1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 919-446-0, EU-INDEX: 649-330-00-2, ECB-Nr.: 01-2119458049-33-XXXX TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

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

Conc. [%]	Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
1 - <2,5	Xyleen, mengsel van isomeren CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, ECB-Nr.: 01-2119488216-32-XXXX 8 uur: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m ³

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
0,1 - <1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%), CAS: 64742-82-1 Industrieel, inhalatief, 330 mg/m ³ /d. Industrieel, dermaal, 44 mg/kg/d. general population, dermaal, 26 mg/kg/d. general population, inhalatief, 71 mg/m ³ /d. general population, oraal, 26 mg/kg/d.
1 - <2,5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7 Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 180 mg/kg bw/d. Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 289 mg/m ³ . Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 289 mg/m ³ . Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 77 mg/m ³ . general population, oraal, Long-term - systemic effects: 1,6 mg/kg bw/d. general population, inhalatief, Acute - local effects: 174 mg/m ³ . general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 174 mg/m ³ . general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 14,8 mg/m ³ . general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 108 mg/kg bw/d.
0,1 - <1	4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8 Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ . Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg. Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² . Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ . Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ . Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m ³ .

PNEC

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <2,5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7 bodem, 2,31 mg/kg dw. zuiveringsinstallaties (STP), 6,58 mg/l. bezinksel, 12,46 mg/kg.

	Zoetwater, 0,327 mg/l.
	Zeewater, 0,327 mg/l.
0,1 - <1	4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8
	zuiveringsinstallaties (STP), > 1 mg/l.
	bodem, > 1 mg/kg.
	Zeewater, > 0,1 mg/l.
	Zoetwater, > 1 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	Butyl rubber, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
Huidbescherming	lichte beschermende kleding
Andere maatregelen	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. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter B-P2.
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	pasteus
Kleur	verschillend
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	> 65
Ontvlambaarheid [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	1,27 (20°C)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	reageert met water
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	>20,5 mm²/s (40°)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

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.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

Water.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

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

Conc. [%]	Bestanddeel
0,1 - <1	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%), CAS: 64742-82-1 LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg (Lit).
1 - <2,5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7 LD50, dermaal, Konijn: 4300 mg/kg. LD50, oraal, Rat: 4300 mg/kg. LC50, inhalatief, Rat: 27 - 47 mg/l (4 h).
0,1 - <1	4,4'-Methyleendifenylidiisocyaanat, CAS: 101-68-8 inhalatief, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist). LD50, dermaal, Konijn: > 9400 mg/kg (OECD 402). LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg. LC50, inhalatief, Rat: > 2,24 mg/l/1h (OECD 403). LC50, inhalatief, Rat: 0,368 mg/l/4h (OECD 403).

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 indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.
 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 - <2,5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 13,4 mg/l.
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 14 mg/l.
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 86 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 - 7,6 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,0 - 4,7 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 165 mg/l (OECD 202).
	EC50, Bacteria: 1 - 10 mg/l.
0,1 - <1	4,4'-Methyleendifenylidiisocyaan, CAS: 101-68-8
	LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
	EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
	NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
	ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).

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.

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.

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.

Produkt

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-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 GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevaarklasse(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. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
- VOC (1999/13/EG)	2,7 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 10: Ontvlambaar.
 R 20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 R 38: Irriterend voor de huid.
 R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R 66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
 R 20: Schadelijk bij inademing.
 R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R 40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 R 42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
 R 48/20: Schadelijk - gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H373 Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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

Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. ()

Gewijzigd positie

geen



Copyright: Chemiebüro®

