

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

1.1 Productidentificatie

1 K Multi-Connector - Multifunctionele primer donkergrijs
Artikelnummer 289390020

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

1.2.1 Relevant gebruik

Primer

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 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

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

Aceton

n-Butylacetaat

Butaan-1-ol

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.
 P260 Damp / spuitnevel niet inademen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2004/42/EG

703 g/l II B e Speciale aflakken (max. 840 g/l)

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
20 - <50	Dimethylether
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
15 - <20	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - <15	n-Butylacetaat
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
5 - <10	Butaan-1-ol
	CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <5	Fosforzuur
	CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314
1 - <5	Propaan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - <5	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
	CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, Reg-No.: 01-2119456619-26-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <2,5	Zincoxide
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1
1 - <2,5	Trizinkbis(orthofosfaat)
	CAS: 7779-90-0, EINECS/ELINCS: 231-944-3, EU-INDEX: 030-011-00-6
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
1 - <3	Ethylbenzeen
	CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373

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-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	Geen braken opwekken. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten
Hoofdpijn
Duizeligheid
Slaperigheid

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, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
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

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.
Solventbestendig gereedschap gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

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
20 - <50	Dimethylether
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 950 mg/m ³
	korte periode (15 minuten): 800 ppm, 1500 mg/m ³
15 - <20	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 1210 mg/m ³
	korte periode (15 minuten): 1000 ppm, 2420 mg/m ³
1 - 10	Titaandioxide
	CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³ , hinderlijk inhaleerbaar stof
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 50 ppm, 210 mg/m ³ , H
	korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m ³
1 - <5	Fosforzuur
	CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,2 ppm, 1 mg/m ³
	korte periode (15 minuten): 0,5 ppm, 2 mg/m ³
1 - <5	Propaan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 650 mg/m ³ , H
1 - <3	Ethylbenzeen
	CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 50 ppm, 215 mg/m ³ , H
	korte periode (15 minuten): 100 ppm, 430 mg/m ³
1 - <2,5	Zincoxide
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m ³ , Rook

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

Conc. [%]	Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
20 - <50	Dimethylether
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	8 uur: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
15 - <20	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
	8 uur: 500 ppm, 1210 mg/m ³
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	8 uur: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
	korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m ³

1 - <5	Fosforzuur
	CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6
	8 uur: 1 mg/m ³
	korte periode (15 minuten): 2 mg/m ³
1 - <3	Ethylbenzeen
	CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
	8 uur: 100 ppm, 442 mg/m ³ , H
	korte periode (15 minuten): 200 ppm, 884 mg/m ³

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - <50	Dimethylether, CAS: 115-10-6
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .
1 - <5	Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 500 mg/m ³ .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg bw/day.
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 89 mg/m ³ .
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg bw/day.
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg.
15 - <20	Aceton, CAS: 67-64-1
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 186 mg/kg bw/d.
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1210 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 2420 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 200 mg/m ³ .
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.

PNEC

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - <50	Dimethylether, CAS: 115-10-6
	bezinksel (Zoetwater), 0,681 mg/kg dw.
	bodem, 0,045 mg/kg dw.
	Zeewater, 0,0155 mg/l.
	Zoetwater, 0,155 mg/l.
	bezinksel (Zeewater), 0,0681 mg/kg dw.
1 - <5	Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
	bezinksel (Zoetwater), 552 mg/kg.
	zuiveringsinstallaties (STP), 2251 mg/l.
	bezinksel (Zeewater), 552 mg/kg.
	Zeewater, 140,9 mg/l.
	Zoetwater, 140,9 mg/l.
	bodem, 28 mg/kg.
15 - <20	Aceton, CAS: 67-64-1
	Zoetwater, 10,6 mg/l.
	zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l.
	bodem, 29,05 mg/kg dwt.
	bezinksel (Zeewater), 3,04 mg/kg dwt.
	bezinksel (Zoetwater), 30,04 mg/kg dwt.
	Zeewater, 1,06 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	Bij vol contact: Viton, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
Huidbescherming	Oplosmiddelbestendige beschermkleding.
Andere maatregelen	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen 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. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-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	aerosol
Kleur	donkergrijs
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	1,2 Vol. %
Bovenste explosiegrens	18,6 Vol. %
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	430
Dichtheid [g/ml]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet van toepassing
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

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

Kans op barsten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Ontvlambare gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

	Produkt
	ATE-mix, inhalatief (nevel), >5 mg/kg bw.
	ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw.
	ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw.
Conc. [%]	Bestanddeel
20 - <50	Dimethylether, CAS: 115-10-6
	LC50, inhalatief, Rat: 164000 ppm (4 h).
1 - <3	Ethylbenzeen, CAS: 100-41-4
	LD50, oraal, Rat: 3500 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermaal, Konijn: 15354 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalatief, Rat: 17,2 mg/l/4h (IUCLID).
1 - <5	Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LD50, dermaal, Konijn: 13900 mg/kg OECD 402.
	LD50, oraal, Rat: 5840 mg/kg OECD 401.
	LC50, inhalatief, Rat: > 25 mg/l (6h) OECD 403.
5 - <10	Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
	LD50, dermaal, Konijn: 3400 mg/kg bw (IUCLID).
	LD50, oraal, Rat: 790 mg/kg bw (IUCLID).
	LC50, inhalatief, Konijn: 17,76 mg/L (4h) (IUCLID).
10 - <15	n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
	LD50, oraal, Rat: 13100 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermaal, Konijn: 14100 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalatief, Rat: 21 mg/kg (4h) (IUCLID).
1 - <5	Fosforzuur, CAS: 7664-38-2
	LD50, dermaal, Konijn: 2740 mg/kg (Lit.).
	LD50, oraal, Rat: 1530 mg/kg (Lit.).
	LC50, inhalatief, Rat: > 0,85 mg/l (1h) (Lit.).
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7
	LD50, dermaal, Konijn: 4350 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oraal, Rat: 2840 mg/kg (Lit.).
	LC50, inhalatief, Rat: 28 mg/l/4h (IUCLID).
1 - <2,5	Zincoxide, CAS: 1314-13-2
	LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg.
	LC0, inhalatief, Rat: ≥ 5 mg/m³/3h.
1 - <2,5	Trizinkbis(orthofosfaat), CAS: 7779-90-0
	LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg.
1 - <5	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6
	LD50, oraal, Rat: 13600 mg/kg (Lit.).
15 - <20	Aceton, CAS: 67-64-1
	LD50, oraal, Rat: 5800 mg/kg (OECD 401).
	LD50, dermaal, Konijn: > 15800 mg/kg.
	LC50, inhalatief, Rat: 76 mg/l (4h).

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Gevaar voor ernstige oogletsels. Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Irriterend Berekeningsmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Sensibiliserend. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Berekeningsmethode
Mutageniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling. Berekeningsmethode
Reproductietoxiciteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling. Berekeningsmethode
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling. Berekeningsmethode
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling. Berekeningsmethode
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
20 - <50	Dimethylether, CAS: 115-10-6
	LC50, (96h), <i>Poecilia reticulata</i> : > 4000 mg/l.
	EC50, (96h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 154,917 mg/l.
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 4000 mg/l.
1 - <3	Ethylbenzeen, CAS: 100-41-4
	LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 4,2 mg/l (OECD 203).
	EC50, Bacteria: 9,68 mg/l/30 min. (Microtox Test).
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 2,9 mg/l (ECOTOX Database).
	IC50, (72h), Algae: 4,6 mg/l (IUCLID).
1 - <5	Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 9640 mg/l.
	LC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 9714 mg/l.
	EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : > 100 mg/l.
5 - <10	Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
	LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : < 1630 mg/L (IUCLID).
	EC50, (96h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : > 500 mg/L (IUCLID).
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 1983 mg/L (IUCLID).
10 - <15	n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
	LC50, (96h), <i>Leuciscus idus</i> : 62 mg/l (IUCLID).
	EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 72,8 mg/l (IUCLID).
	IC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 674,7 mg/l (IUCLID).
1 - <5	Fosforzuur, CAS: 7664-38-2
	LC50, (96h), vis: 138 mg/l (Lit.).
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7
	LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 8,2 mg/l (ECOTOX Database).
	EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 75,5 mg/l (ECOTOX Database).
1 - <2,5	Zincoxide, CAS: 1314-13-2
	LC50, (96h), vis: < 1mg/l.
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 1 mg/l.
	IC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0,17 mg/l.
1 - <2,5	Trizinkbis(orthofosfaat), CAS: 7779-90-0
	LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,09 mg/l.
15 - <20	Aceton, CAS: 67-64-1
	LC50, (48h), <i>Daphnia pulex</i> : 8800 mg/l.
	LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 5540 mg/l.
	NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.
	NOEC, (28d), <i>Daphnia magna</i> : 2212 mg/l.

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.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160504*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

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	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.1
- Classificatiecode	5F
- Etiket	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)
Binnenvaart (ADN)	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.1
- Classificatiecode	5F
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	UN 1950 Aerosols (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate)) 2.1 - MARINE POLLUTANT
- EMS	F-D, S-U
- Etiket	 
- IMDG LQ	1 I
Luchtvervoer conform IATA	UN 1950 Aerosols, flammable 2.1
- 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 en de IBC-code

niet bepaald

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
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)	83,92 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H332 Schadelijk bij inademing.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

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
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

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. ()

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: P405 Achter slot bewaren.

RUBRIEK 2 toevoegen: P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

RUBRIEK 11 toevoegen: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Copyright: Chemiebüro®

