

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

1.1 Productidentificatie

**1K Multifiller - Vulmateriaal voor dikke lagen
Artikelnummer 2893902**

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 Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

De bepaling van de eigenschappen die schadelijk zijn voor de gezondheid gebeurt zonder rekening te houden met drijfgas of substraat.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Ethylacetaat

n-Butylacetaat

Aceton

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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 Nevel / damp / spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende oogbescherming dragen.

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.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2004/42/EG

620 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
<30	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
<30	Propana CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
<30	Butaan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - <15	Ethylacetaat CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-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, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
10 - <15	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
5 - <10	4-Methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 -
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 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
1 - <5	Cellulosenittraat CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228
1 - <5	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 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304
1 - <3	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

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

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.
Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Volle waterstraal.

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

Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
Stikstofoxyde (NOx), koolmonoxyde (CO).

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 Milieubeschermdende 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.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
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.

Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

Tegen opwarming/oververhitting/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
5 - <10	4-Methylpentaan-2-on
	CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 25 ppm, 104 mg/m ³ , H
	korte periode (15 minuten): 50 ppm, 208 mg/m ³
10 - <15	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
10 - <15	Talk (Mg3H2(SiO3)4)
	CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,25 mg/m ³
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 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
1 - <5	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 - <5	Titaandioxide
	CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³ , hinderlijk inhaleerbaar stof
<30	iso-Butaan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m ³ , n-Butaan
<30	Butaan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m ³

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

Conc. [%]	Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
5 - <10	4-Methylpentaan-2-on
	CAS: 108-10-1, EINECS/ELINCS: 203-550-1, EU-INDEX: 606-004-00-4, Reg-No.: 01-2119473980-30XXXX
	8 uur: 20 ppm, 83 mg/m ³
	korte periode (15 minuten): 50 ppm, 208 mg/m ³
10 - <15	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, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
	8 uur: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
	korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m ³

1 - <5	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
1 - <5	Ethylbenzeen, CAS: 100-41-4
	Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 289 mg/m ³ .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 180 mg/kg bw/d.
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 77 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 77 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 289 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 174 mg/m ³ .
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 1,6 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 14,8 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Acute - local effects: 174 mg/m ³ .
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 108 mg/kg bw/d.
10 - <15	n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
	Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 960 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 480 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 480 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 960 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 102,34 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 859,7 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Acute - local effects: 859,7 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - local effects: 102,34 mg/m ³ .
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7
	Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 289 mg/m ³ .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 180 mg/kg bw/d.
	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, dermaal, Long-term - systemic effects: 108 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 14,8 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 174 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Acute - local effects: 174 mg/m ³ .
10 - <15	Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
	Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 1468 mg/m ³ .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 63 mg/kg bw/d.
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 734 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 1468 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 734 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Acute - local effects: 734 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 734 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - local effects: 367 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 367 mg/m ³ .
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 4,5 mg/kg bw/d.
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 37 mg/kg bw/d.
10 - <15	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 .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 200 mg/m ³ .

PNEC

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - <15	n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
	bodem, 0,0903 mg/kg.
	bezinsel (Zeewater), 0,0981 mg/kg.
	bezinsel (Zoetwater), 0,981 mg/kg.
	zuiveringsinstallaties (STP), 35,6 mg/l.
	Zeewater, 0,018 mg/l.
	Zoetwater, 0,18 mg/l.
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7
	Zeewater, 0,327 mg/l.
	bodem, 2,31 mg/kg dw.
	bezinsel, 12,46 mg/kg.
	Zoetwater, 0,327 mg/l.
	zuiveringsinstallaties (STP), 6,58 mg/l.
10 - <15	Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
	Zoetwater, 0,26 mg/l.
	bodem, 0,22 mg/kg.
	bezinsel (Zeewater), 0,034 mg/kg.
	bezinsel (Zoetwater), 0,34 mg/kg.
	Zeewater, 0,026 mg/l.
10 - <15	Aceton, CAS: 67-64-1
	Zeewater, 1,06 mg/ kg dw.
	bezinsel (Zoetwater), 30,4 mg/kg dw.
	bezinsel (Zeewater), 3,04 mg/kg dw.
	bodem, 29,5 mg/kg dw.
	Zoetwater, 10,6 mg/ kg dw.

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	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	lichtgrijs
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	1,2 Vol.%
Bovenste explosiegrens	13 Vol.%
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	400
Dichtheid [g/ml]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m ³]	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 gegevens beschikbaar.

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

Kans op barsten.

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen.

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
<30	Butaan, CAS: 106-97-8 LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).
<30	iso-Butaan, CAS: 75-28-5 LC50, inhalatief, Rat: 570000 ppm (IUCLID).
1 - <3	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).
1 - <5	Cellulosenittraat, CAS: 9004-70-0 LD50, oraal, Rat: 5000 mg/kg bw (GESTIS).
<30	Propaan, CAS: 74-98-6 LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).
5 - <10	4-Methylpentaan-2-on, CAS: 108-10-1 LD50, oraal, Rat: 2080 mg/kg (Lit.). LD50, dermaal, Konijn: > 16000 mg/kg (Lit.). LC50, inhalatief, Rat: 8,3-16,6 mg/l (4h) (Lit.).
1 - <5	Ethylbenzeen, CAS: 100-41-4 LD50, oraal, Rat: 3500 mg/kg. LD50, dermaal, Konijn: 17800 mg/kg. LC50, inhalatief, Rat: 17,2 mg/l (4 h).
10 - <15	n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4 LD50, dermaal, Konijn: >14112 mg/kg (OECD 402). LD50, oraal, Rat: 10760 mg/kg (OECD 423). LC50, inhalatief, Rat: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7 LD50, oraal, Rat: 4300 mg/kg. LD50, dermaal, Konijn: 4300 mg/kg. LC50, inhalatief, Rat: 27 - 47 mg/l (4 h).
10 - <15	Ethylacetaat, CAS: 141-78-6 LD50, dermaal, Muis: 18000 mg/kg. LD50, oraal, Rat: 5600 mg/kg. LC50, inhalatief, Rat: 58 mg/l (8 h).
10 - <15	Aceton, CAS: 67-64-1 LD50, dermaal, Konijn: 20000 mg/kg bw. LD50, oraal, Rat: 5800 mg/kg bw. 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.
Irriterend
Berekeningsmethode

Huidcorrosie/-irritatie	Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen indeling. Berekeningsmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. 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
1 - <3	Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
	LC50, (96h), Pimephales promelas: < 1630 mg/L (IUCLID).
	EC50, (96h), Scenedesmus subspicatus: > 500 mg/L (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1983 mg/L (IUCLID).
5 - <10	4-Methylpentaan-2-on, CAS: 108-10-1
	LC50, (96h), vis: 505-540 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 170 mg/l (Lit.).
	IC50, (96h), Algae: 400 mg/l (Lit.).
1 - <5	Ethylbenzeen, CAS: 100-41-4
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l.
	LC50, (96h), Carassius auratus: 94,44 mg/l.
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 12,1 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 - 2,9 mg/l.
	IC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 4,6 mg/l.
10 - <15	n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (OECD 203).
	EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l.
	IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).
	NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l.
1 - <5	Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 14 mg/l.
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 86 mg/l.
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 13,4 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 165 mg/l (OECD 202).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,0 - 4,7 mg/l.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 - 7,6 mg/l.
	EC50, Bacteria: 1 - 10 mg/l.
10 - <15	Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 230 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 717 mg/l (DIN 38412).
	EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus: 3300 mg/l.
	EC10, (16h), Pseudomonas putida: 2900 mg/l.
10 - <15	Aceton, CAS: 67-64-1
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 6500 mg/L.
	EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L.
	EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 7500 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.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160504*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.





Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150104

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 (AËROSOLEN) 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 (AËROSOLEN) 2.1
- Classificatiecode	5F
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	UN 1950 Aerosols 2.1 -
- 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 van toepassing

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)	75,5 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan schade aan gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H228 Ontvlambare vaste stof.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
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. (Berekeningsmethode) H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Berekeningsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. ()

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: De bepaling van de eigenschappen die schadelijk zijn voor de gezondheid gebeurt zonder rekening te houden met drijfgas of substraat.

RUBRIEK 2 toevoegen: P405 Achter slot bewaren.

RUBRIEK 2 toevoegen: P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

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

RUBRIEK 2 toevoegen: P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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

Copyright: Chemiebüro®

