

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

- 1.1 Productidentificatie
 - Handelsnaam: **Wixx 2K PU Metaalverf Component B**
 - Artikelnummer: 290410104
 - UFI: 6391-X0RD-H005-KACC
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
 - Gebruikssector
SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU22
Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 - Toepassing van de stof / van de bereiding Hardingsmiddel
 - Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
 - Fabrikant/leverancier:
Dutch Color Partner BV
Timmerwerf 55
1969NJ Heemskerk
Holland
T +31 (0)85 7828583
E info@wixxcoatings.nl
W verfuiterkoop.nl
- Inlichtingengevende sector:
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. Nationaal Vergiftigingen Informatie +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

-
- 2.2 Etiketteringselementen
 - Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
 - Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS05



GHS07

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

- [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan
 xyleen
 n-butylacetaat
 hexamethyleen-1,6-diisocyaanat
- Gevarenaanduidingen
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - Veiligheidsaanbevelingen
 - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 - P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - Aanvullende gegevens:
 - EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 - EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 - Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
 - 2.3 Andere gevaren
 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
 - PBT: Niet bruikbaar.
 - zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
 - Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
 - Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):
- | | | |
|--|--|------------|
| CAS: 28182-81-2
NLP: 500-060-2
Reg.nr.: 01-2119485796-17 | Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer
 | 25-50% |
| CAS: 123-86-4
EINECS: 204-658-1
Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-butylacetaat
 | 25-50% |
| CAS: 108-65-6
EINECS: 203-603-9
Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat
 | 10-25% |
| CAS: 2530-83-8
EINECS: 219-784-2
Reg.nr.: 01-2119513212-58 | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan
 | ≥3-≤10% |
| CAS: 1330-20-7
EINECS: 215-535-7
Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xyleen
 | 0,5-2,5% |
| CAS: 100-41-4
EINECS: 202-849-4
Reg.nr.: 01-2119489370-35 | ethylbenzeen
 | 0,5-2,5% |
| CAS: 77-58-7
EINECS: 201-039-8 | dibutyltindilauraat
 | <0,3% |
| CAS: 822-06-0
EINECS: 212-485-8
Reg.nr.: 01-2119457571-37 | hexamethyleen-1,6-diisocyaanat
 Specifieke concentratiegrenzen: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | ≥0,1-<0,5% |

-
- Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

aromatische koolwaterstoffen <5% · Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
 - Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Na het inademen:
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
 - Na huidcontact:
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
 - Na oogcontact:
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
Contactlenzen verwijderen.
 - Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
 - 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
 - Geschikte blusmiddelen: CO₂ of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
 - 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)
 - 5.3 Advies voor brandweerlieden
 - Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
-

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
 - 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
 - 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.
 - 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
-

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Personen die lijden aan astma, allergieën of chronische of acute aandoeningen van de luchtwegen, mogen niet bij de werkzaamheden met dit product worden betrokken.
Het beoordelen van de longfunctie dient te worden uitgevoerd bij de personen die dit product verspuiten.
 - Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
-

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

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

123-86-4 n-butylacetaat

PRGW Korte termijn waarde: 300 mg/m³
Lange termijn waarde: 600 mg/m³
DNEL

WGW Korte termijn waarde: 723 mg/m³
Lange termijn waarde: 241 mg/m³

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

WGW Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm

1330-20-7 xyleen

WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47 ppm
technisch mengsel

100-41-4 ethylbenzeen

WGW Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 98 ppm
Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 49 ppm

77-58-7 dibutyltindilauraat

PRGW Korte termijn waarde: 0,2 mg/m³
Lange termijn waarde: 0,1 mg/m³

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocynaat

PRGW Korte termijn waarde: 0,14 mg/m³, 0,02 ppm
Lange termijn waarde: 0,04 mg/m³, 0,005 ppm
· DNEL's

28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Inhalatief Acute - short-term exposure - local effects 1 mg/m³ (worker)
Long-term exposure - local effects 0,5 mg/m³ (worker)

123-86-4 n-butylacetaat

Dermaal Acute - short-term exposure systemic effects 11 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects 600 mg/m³ (worker)
Acute - short-term exposure - local effects 600 mg/m³ (worker)
Long-term exposure - systemic effects 300 mg/m³ (worker)
Long-term exposure - local effects 300 mg/m³ (worker)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 153,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Long-term exposure - systemic effects 275 mg/m³ (worker)

1330-20-7 xyleen

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects 289 mg/m³ (worker)
Acute - short-term exposure - local effects 289 mg/m³ (worker)

Long-term exposure - systemic effects 77 mg/m³ (worker)

100-41-4 ethylbenzeen

Dermaal Acute - short-term exposure - local effects 293 mg/kg bw/day (worker)

Long-term exposure - systemic effects 180 mg/kg bw/day (worker)

Inhalatief Long-term exposure - systemic effects 77 mg/m³ (worker)

77-58-7 dibutyltindilauraat

Dermaal Acute - short-term exposure - systemic effects 1 mg/kg bw/day (worker)

Long-term exposure - systemic effects 0,2 mg/kg bw/day (worker)

Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects 0,07 mg/m³ (worker)

Long-term exposure - systemic effects 0,01 mg/m³ (worker)

· PNEC's

28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

PNEC 26.670 mg/kg (water zeewater)

2 mg/kg (sediment zoetwater)

5 mg/kg (aarde) PNEC 88 mg/l

(rioolwaterzuiveringsinstallatie) 0,127 mg/l

(water zoetwater) 1,27 mg/l (water -

intermitterende afgiften) 0,013 mg/l (water

zeewater)

123-86-4 n-butylacetaat

PNEC mg/kg (rat)

0,981 mg/kg (sediment zoetwater)

PNEC 35,6 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

0,18 mg/l (water zoetwater)

0,36 mg/l (water - intermitterende afgiften)

0,018 mg/l (water zeewater)

0,0981 mg/l (sediment zeewater)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

PNEC 0,329 mg/kg (sediment zeewater)

3,29 mg/kg (sediment zoetwater)

0,29 mg/kg (aarde)

PNEC 100 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

6,35 mg/l (water - intermitterende afgiften)

0,0635 mg/l (water zeewater)

0,635 mg/l (water zoetwater)

1330-20-7 xyleen

PNEC 12,46 mg/kg (sediment zeewater)

PNEC 6,58 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

0,327 mg/l (water zoetwater)

0,327 mg/l (water zeewater)

100-41-4 ethylbenzeen

PNEC 13,7 mg/kg (sediment zoetwater)

2,68 mg/kg (aarde)

PNEC 9,6 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

0,1 mg/l (water zoetwater)

0,1 mg/l (water - intermitterende afgiften)

0,01 mg/l (water zeewater)

77-58-7 dibutyltindilauraat

PNEC 100 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

0,000463 mg/l (water zoetwater)

0,00463 mg/l (water - intermitterende afgiften)

0,0000463 mg/l (water zeewater)

· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Personen die lijden aan astma, allergieën of chronische of acute aandoeningen van de luchtwegen, mogen niet bij de werkzaamheden met dit product worden betrokken. Het beoordelen van de longfunctie dient te worden uitgevoerd bij de personen die dit product verspuiten.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie.

· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Bescherming van de ademhalingswegen

Filtertype A.

Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoel te gebruiken.

· Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):

Handschoenen uit butylrubber

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Dikte van de handschoenen * 0.3 mm (n-butylacetaat)

Waarde voor de permeatie: Level * 60 min (n-butylacetaat)

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

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

· Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Fysische toestand

Vloeibaar

· Kleur:

Helder

· Geur:

Zoetig

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject ≥ 124 - ≤ 128 °C (123-86-4 n-butylacetaat)

· Ontvlambaarheid Ontvlambaar.

· Onderste en bovenste explosiegrens

· Onderste:

 $\geq 1,2$ Vol % (123-86-4 n-butylacetaat)

· Bovenste:	≤10,8 Vol % (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat)
· Vlampunt:	≥24 °C
· Ontstekingstemperatuur:	≥315 °C (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat)
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Gering oplosbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	≤10,7 hPa (123-86-4 n-butylacetaat)
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,01 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeistof
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	44,6 %
· VOC (EG)	450,2 g/l
	44,58 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	1,1 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

123-86-4 n-butylacetaat

Oraal LD50 10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal LD50 >14.112 mg/kg (konijn) (OECD 402)
Inhalatief LC50/4h 23,4 mg/l (rat) (OECD 403 in vivo, aerosol)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

1330-20-7 xyleen

Oraal LD50 3.523 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 12.126 mg/kg bw (konijn)
Inhalatief LC50/4h 6.700 ppm (rat)

100-41-4 ethylbenzeen

Oraal LD50 3.500 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 17.800 mg/kg (konijn)

77-58-7 dibutyltindilauraat

Oraal LD50 175 mg/kg (rat)

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocyaanat

Oraal LD50 959 mg/kg bw (rat)
Dermaal LD50 7.000 mg/kg bw (rat)
Inhalatief LC50/4h 124 mg/m³ (rat)

· Huidcorrosie/-irritatie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Aanvullende toxicologische informatie:

- Sensibilisatie Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 11.2 Informatie over andere gevaren
- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

123-86-4 n-butylacetaat

EC50/48h 44 mg/l (grote watervlo) EC50/72h 647,7 mg/l (desmodesmus supspicatus) IC50 356 mg/l (tetrahymena pyriformis) (40 h)
NOAEL/72h 200 mg/l (desmodesmus supspicatus)
LC50/96h 18 mg/l (pimphales promelas) (OECD 203)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

EC50/48h >400 mg/l (grote watervlo)
LC50/96h 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)

1330-20-7 xyleen

IC50/72h 2,2 mg/l (algen)
NOEC/72h 0,44 mg/l (algen)
EC50/48h 1 mg/l (grote watervlo)
LC50/96h 2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)

100-41-4 ethylbenzeen

EC50/24h >100 mg/l (grote watervlo)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Eliminatiegraad:

123-86-4 n-butylacetaat

OECD 301D 83 % (/) (28 d)
BOD/28d 83 % (/)

- 12.3 Bioaccumulatie

123-86-4 n-butylacetaat

LogPow 2,3 (/)

1330-20-7 xyleen

BCF 25,9 (/)

LogPow 3,15 (/)

- 12.4 Mobiliteit in de bodem

123-86-4 n-butylacetaat

Log Koc 1,268 (/)

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- 12.7 Andere schadelijke effecten

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR/ADN, IMDG, IATA III
- 14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar. · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 30

- EMS-nummer: F-E,S-E
- Stowage Category B
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

- Transport/verdere gegevens:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

-
- ADR/ADN
 - Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
 - Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
 - Vervoerscategorie 3
 - Tunnelbeperkingscode D/E

-
- IMDG
 - Limited quantities (LQ) 5L
 - Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
 - VN "Model Regulation": UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III

*** RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
 - SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

- geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
77-58-7 dibutyltindilauraat: 1B
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
1330-20-7 xyleen: 2

- 77-58-7 dibutyltindilauraat: 1B
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

- 77-58-7 dibutyltindilauraat
- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 20, 74
- Verordening (EU) Nr. 649/2012
- 77-58-7 dibutyltindilauraat: Annex I Part 1

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

- geen der bestanddelen staat op de lijst.
- VERORDENING (EU) 2019/1148
- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT
(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

- geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

- geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

- geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

- geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/toxiciteit of persistentie)

- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
-
-

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

· Relevante zinnen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeborn kind schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen

Extrapolatieprincipe

Ernstig oogletsel/oogirritatie

De classificatie van het mengsel is over het algemeen

Sensibilisatie van de huid

gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· Datum van de vorige versie: 11.08.2022

· Versienummer van de vorige versie: 1

· Afkortingen en acroniemen:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB:

very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Liq.

2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2

Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL—