

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 1 / 12

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

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) KG930003DJ10
Productnaam/naam [Z] DecoTec® 5433
TopOil, seidenmatt
BioWeatherProtectX
UFI: 34Y3-Y0JP-400J-D7UG

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

Relevante identificeerbare toepassingen:

verf/schildersmateriaal
Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Berger-Zobel GmbH
Coating Systems
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Telefoon: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-170

Informatie:

Laboratorium
E-mail Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

–

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1 / H317 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carc. 1B / H350 Kankerverwekkendheid Kan kanker veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

Tung oil
butanonoxim
ftaalzuuranhydride
Pin-2(3)-ene
Xyleen
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Aanvullende gevarenkenmerken

niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Zelfontvlaming door autoxidatie door met het product gedrenkte lap mogelijk. (Hetzelfde geldt voor stof en andere met verf

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 2 / 12

doordrenkte voorwerpen). Het product zelf is niet zelfontbrandend.

Overige informatie: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving Alkydharz-Pflanzenöl-Kombination

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie // Opmerking	gew-%
920-901-0	01-2119456810-40-XXXX Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 4 H227 / EUH066	15 - 20
918-167-1	01-2119472146-39-XXXX Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304	10 - 15
232-272-3 8001-20-5	Tung oil Skin Sens. 1 H317	7,5 - 10
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	2,5 - 5
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	2,5 - 5
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX butanonoxim Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 100 mg/kg lg / ATE (dermaal): 1100 mg/kg lg	0,5 - 1
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,25 - 0,5
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,25 - 0,5
201-607-5 85-44-9 607-009-00-4	01-2119457017-41-XXXX ftaalzuuranhydride Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 1530 mg/kg lg	0,1 - 0,25
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119486136-34-XXXX Xyleen Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (dermaal): 1100 mg/kg lg / ATE (inhalatie, damp): 11,00 mg/L	0,1 - 0,25
201-291-9 80-56-8	01-2119519223-49-XXXX Pin-2(3)-ene Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1B H317 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 / Flam. Liq. 3 H226	0,1 - 0,25

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 3 / 12

gew-%	Bestanddeel
	2H-1-Benzopyran-2-on (Cumarin)
	(R)-p-mentha-1,8-dieen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 4 / 12

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatich opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatiche ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 25 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

(2-methoxymethylethoxy)propanol
EG-nr. 252-104-2 / CAS-nr. 34590-94-8

GSW, TGG 8 uur: 300 mg/m³

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

GSW, TGG 8 uur: 210 mg/m³

GSW, STEL: 442 mg/m³

Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EG-nr. 252-104-2 / CAS-nr. 34590-94-8

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 283 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 308 mg/m³

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 121 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 37,2 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consument: 36 mg/kg

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

DNEL acuut dermaal, kortstondig (lokaal), Werknemers:

DNEL langdurig dermaal (lokaal), Werknemers: 174 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 289 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 289 mg/m³

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 5 / 12

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 77 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,6 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 108 mg/kg lg/dag
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 174 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 174 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m³

PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol
EG-nr. 252-104-2 / CAS-nr. 34590-94-8
PNEC aquatisch, zoet water: 19 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 1,9 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 190 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 70,2 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 7,02 mg/kg
PNEC, grond: 2,74 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 4168 mg/L

Xyleen

EU-identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7
PNEC aquatisch, zoet water: 0,327 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg
PNEC, grond: 2,31 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/L

8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: Butylrubber
dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374
Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

*

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

bruin

Geur:

karacteristiek

Geurdrempelwaarde:

niet van toepassing

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 6 / 12

Smelt-/vriespunt:	niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	155 °C Bron: Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware
Ontvlambaarheid:	Brandbare vloeistof.
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Onderste explosiegrens:	0,67 Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens:	14 Vol-% Bron: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Vlampunt:	62 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 200 °C Bron: Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
pH bij 20 °C:	niet van toepassing
Kinematische viscositeit (40°C):	< 80 mm²/s
Viscositeit bij 20 °C:	14 s 4 mm Methode: DIN 53211
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Dampspanning bij 20 °C:	3 mbar Methode: berekend. Bron: Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	0,92 g/cm³ Methode: ISO 2811, deel 3
Relatieve dampdichtheid:	niet van toepassing
deeltjeskarakteristieken:	niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	64,67 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	35 gew-%
Water:	0 gew-%
Oplosmiddel separatie-test:	< 3 gew-% (ADR/RID)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit**
Er is geen informatie beschikbaar.
- 10.2. Chemische stabiliteit**
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden**
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
niet van toepassing
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 7 / 12

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

ftaalzuuranhydride

oraal, LD50, Rat: 1530 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 3160 mg/kg

inhalatief, Rat: 0,21 mg/L (1 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Xyleen

dermaal, LD50, Rat

dermaal, LD50, Konijn: 1100 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 11 mg/L (4 h)

oraal, LD50: > 2000 mg/kg 2000 - 5000 mg/kg

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 423

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

ftaalzuuranhydride

Huid (4 h)

ogen

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Huid

no irritation

ogen

Xyleen

Huid (4 h)

Irriterend voor de huid.

ogen: Beoordeling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

ftaalzuuranhydride

Huid:

Luchtwegen:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Xyleen

Huid:

Luchtwegen:

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kan kanker veroorzaken.

butanonoxim

Kankerverwekkendheid

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Giftigheid voor de voortplanting

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

ftaalzuuranhydride

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Beoordeling Geen gegevens beschikbaar

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 8 / 12

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware
Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

Xyleen
Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie
Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Gevaar bij inademing

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Gevaar bij inademing; Beoordeling Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Gevaar bij inademing

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware
Gevaar bij inademing

Xyleen
Gevaar bij inademing

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
202-496-6 96-29-7	butanonoxim	Carc. 1B

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 10000 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1919 mg/L (48 h)

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware
Vistoxiciteit, LC50 (96 h)
Algentoxiciteit, EL50: > 1000 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201
Daphnientoxiciteit, EL50: > 1000 mg/L (48 h)
Methode: OESO 202
Vistoxiciteit, CL50: > 100 mg/L (96 h)
Methode: OESO 202

Xyleen
Vistoxiciteit, LC50, Pimephales promelas: 26,7 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1 mg/L (48 h)
Vistoxiciteit, LC50:, Carassius auratus (goudvis): 16,9 mg/L (96 h)
Algentoxiciteit, IC50:, Algen: 4,7 mg/L (72 h)
Vistoxiciteit, LC50, Iepomis macrochirus (zonnebaars): 20,9 mg/L (96 h)
Vistoxiciteit, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): 34,7 mg/L (96 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L (48 h); Beoordeling semistatisch

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 9 / 12

Methode: OESO 202
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Beoordeling semistatisch
Methode: OESO 201
Vistoxiciteit, LC50, Leuciscus idus (goudwinde): > 150 mg/L (48 h)
Methode: DIN 38412
bacteriëntoxiciteit, EC50, Actief slib: > 1000 mg/L (3 h); Beoordeling static test
Methode: OESO 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

(2-methoxymethylethoxy)propanol
: 75 % (28 D); Beoordeling Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode: OESO F
: 93 % (13 D)
Methode: OESO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

ftaalzuuranhydride
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 1,6
(2-methoxymethylethoxy)propanol
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 1,01

12.4. Mobiliteit in de bodem

(2-methoxymethylethoxy)propanol
: Beoordeling Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

*Afstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

niet van toepassing

Mariene verontreiniger

niet van toepassing

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 10 / 12

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking -

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

Dit product is niet geclassificeerd volgens richtlijn 2012/18/EU.

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

VOS-waarde (in g/L) ISO 11890-2: 325

VOS-waarde (in g/L) ASTM D2369: 325

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige informatie:

Zwitserland:

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent: 34

Denemarken:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Asp. Tox. 1 / H304	Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Flam. Liq. 4 / H227	Ontvlambare vloeibare stoffen	Brandbare vloeistof.
Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Carc. 1B / H350	Kankerverwekkendheid	Kan kanker veroorzaken (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Acute Tox. 4 / H312	Acute toxiciteit (dermaal)	Schadelijk bij contact met de huid.
Acute Tox. 3 / H301	Acute toxiciteit (oraal)	Giftig bij inslikken.
STOT SE 1 / H370	STOT bij eenmalige blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
STOT RE 2 / H373	STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 11 / 12

Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Repr. 2 / H361	Giftigheid voor de voortplanting
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)
STOT SE 3 / H335	STOT bij eenmalige blootstelling
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Acute Tox. 4 / H332	Acute toxiciteit (inhalatief)
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Aquatic Acute 1 / H400	Gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic 1 / H410	Gevaar voor het aquatisch milieu

bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Schadelijk bij inslikken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Schadelijk bij inademing.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Berekeningsmethode.
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid	Berekeningsmethode.

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

[Z] ZOBEL

Coating Systems

Artikelnr.: KG930003DJ10 [Z] DecoTec® 5433
Afdrukdatum: 25.04.2023 Datum bewerking: 17.03.2023
Versie: 9.0001 Datum van uitgave: 17.03.2023

NL
Pagina 12 / 12

nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies