



Artikelnr.: 313700
Afdrukdatum: 21.09.2021
Versie: 1.31

Hechtprimer
Datum bewerking: 21.09.2021
Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 1 / 12

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

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 313700
Productnaam/naam Hechtprimer

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

Relevante identificeerbare toepassingen:

Laag (lak, vernis)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet voor producten gebruiken die bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent/leverancier

Heinrich König GmbH & Co.KG
An der Rosenhelle 5
D-61138 Niederdorfelden

Telefoon: +49 6101 5360 0
Telefax: +49 6101 5360 11
E-mail: Info@heinrich-koenig.de
Website: www.heinrich-koenig.de

Informatie:

Laboratorium
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden
bereikbaar:

Telefoon: +49 6101 5360 71
Ma - do 8:00-16:00
Friday 08:00 - 12:30

SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

noodgevallen contact (24-uurs nummer):GBK
GmbH +49 (0)6132-84463

Nederland

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum
Telefoon: +31 (30) 274 88 88

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].

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Skin Irrit. 2 / H315

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 / H335

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT RE 2 / H373

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij

Asp. Tox. 1 / H304

Gevaar bij inademing

langdurige of herhaalde blootstelling.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Artikelnr.: 313700
Afdrukdatum: 21.09.2021
Versie: 1.31

Hechtprimer
Datum bewerking: 21.09.2021
Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 2 / 12

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.
P260 Dampen niet inademen.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering

Xyleen, mengsel van isomeren
Ethylacetaat

Aanvullende gevarenkenmerken

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving Aerosol

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

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie // Opmerking	gew-%
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37-xxxx dimethylether Ontvl. Gas 1 H220 / vloeibaar gas H280	25 < 50
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-xxxx Ethylacetaat Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	25 < 50
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-xxxx Xyleen, mengsel van isomeren Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	20 < 25
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-xxxx Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren) Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	5 < 7

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

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.



Artikelnr.: 313700
Afdrukdatum: 21.09.2021
Versie: 1.31

Hechtprimer
Datum bewerking: 21.09.2021
Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 3 / 12

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

Ademhalingsstoestel 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

De vorming van ontlambare 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 elektrostatisch 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 elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.



Artikelnr.: 313700
Afdrukdatum: 21.09.2021
Versie: 1.31

Hechtprimer
Datum bewerking: 21.09.2021
Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 4 / 12

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 30 °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:

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

TGG 8 uur: 950 mg/m³

STEL: 1500 mg/m³

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

TGG 8 uur: 1460 mg/m³

STEL: 1800 mg/m³

Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

TGG 8 uur: 215 mg/m³

STEL: 430 mg/m³

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

Xyleen, mengsel van isomeren

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

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 180 mg/kg

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

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 442 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 221 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 211 mg/m³

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 108 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 260 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 260 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 65,3 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m³

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1894 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 471 mg/m³

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 63 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1468 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 1468 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 734 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 734 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 4,5 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 37 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 734 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 734 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 367 mg/m³



Artikelnr.: 313700 Hechtprimer
Afdrukdatum: 21.09.2021 Datum bewerking: 21.09.2021
Versie: 1.31 Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 5 / 12

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 367 mg/m³

Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 180 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 293 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,6 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 15 mg/m³

PNEC:

Xyleen, mengsel van isomeren

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 aquatisch, zeewater: 0,327 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 12,46 mg/kg

PNEC, grond: 2,31 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/L

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,155 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 0,681 mg/kg

PNEC, grond: 0,045 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 160 mg/L

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,24 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,024 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 1,65 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 1,15 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 0,034 mg/kg

PNEC, grond: 0,148 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 650 mg/L

PNEC Secundaire vergiftiging: 200 mg/kg

Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,1 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,01 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,1 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 13,7 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 1,37 mg/kg

PNEC, grond: 2,68 mg/kg

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. 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: FKM (fluorrubber)

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.



Artikelnr.: 313700
Afdrukdatum: 21.09.2021
Versie: 1.31

Hechtprimer
Datum bewerking: 21.09.2021
Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 6 / 12

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 *

Uiterlijk:

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

kleurloos

Geur:

Oplosmiddelhoudende preparaten

Geurdrempelwaarde:

niet bepaald

pH bij 20 °C:

N.A.

Smelt-/vriespunt:

n.a.

Beginkookpunt en kooktraject:

-24 °C

Methode: berekend.

Bron: dimethylether

Vlampunt:

-41 °C

Methode: berekend.

Verdampingsnelheid:

0,4 mg/s

Bron: Ethylacetaat

ontvlambaarheid

Brandtijd:

niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:

2,14 Vol-%

Methode: berekend.

Bovenste ontploffingsgrens:

26,2 Vol-%

Methode: berekend.

Bron: dimethylether

Dampspanning bij 20 °C:

3718,3245 mbar

Methode: berekend.

Dampdichtheid:

niet bepaald

Relatieve dichtheid:

Dichtheid bij 20 °C:

0,78 g/cm³

Methode: berekend.

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water bij 20 °C:

niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

zie rubriek 12

Zelfontbrandingstemperatuur:

niet bepaald

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald

Viscositeit bij 20 °C:

35 s 3 mm

Methode: EN ISO 2431

Ontploffingseigenschappen:

niet bepaald

Brandbevorderende eigenschappen:

niet bepaald

9.2. Overige informatie *

Vaststofgehalte:

1,47 gew-%

oplosmiddelgehalte:

Organische oplosmiddelen.:

99 gew-%



Artikelnr.: 313700
Afdrukdatum: 21.09.2021
Versie: 1.31

Hechtprimer
Datum bewerking: 21.09.2021
Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 7 / 12

Water: 0 gew-%

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

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Xyleen, mengsel van isomeren

oraal, LD50, Rat: 3523 - 400 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 12126 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 21,7 mg/L (4 h)

Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

dimethylether

inhalatief (Gassen), LC50, Rat: > 20000 ppmV (4 h)

Ethylacetaat

oraal, LD50, Rat: 4934 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 20000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 29,3 mg/L (4 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)

oraal, LD50, Rat: 3500 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 15400 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat (4 h) Beoordeling Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Xyleen, mengsel van isomeren

Huid (4 h)

Irriterend voor de huid.; Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.; Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidonsteking etc.

ogen

Veroorzaakt oogirritatie.

Ethylacetaat

ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)



Artikelnr.: 313700
Afdrukdatum: 21.09.2021
Versie: 1.31

Hechtprimer
Datum bewerking: 21.09.2021
Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 8 / 12

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Xyleen, mengsel van isomeren

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

dimethylether

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Waarde volgens literatuur

Ethylacetaat

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Xyleen, mengsel van isomeren

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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 letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

Xyleen, mengsel van isomeren

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 2,6 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, LC50:, *Daphnia magna* (grote watervlo): 1 mg/L (24 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiteit, EC50, *Selenastrum capricornutum*: 2,2 mg/L (73 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiteit, NOEC, Actief slib: 16 mg/L (28 d)

Methode: OESO 301F

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 230 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 610 mg/L (48 h)



Artikelnr.: 313700 Hechtprimer
Afdrukdatum: 21.09.2021 Datum bewerking: 21.09.2021
Versie: 1.31 Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 9 / 12

Algentoxiciteit, ErC50, *Desmodesmus subspicatus*: 5600 mg/L (48 h)
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)
Vistoxiteit, LC50: 80 mg/L 3,72 - 285 mg/L (96 h)
Daphnientoxiteit, EC50: 4,75 mg/L 2,93 - 13,3 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50: 5 mg/L 4,6 - 5,4 mg/L
bacteriëntoxiciteit, IC50:, Actief slib: 96 mg/L (24 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Langdurig Ecotoxiciteit

Xyleen, mengsel van isomeren
Vistoxiteit, NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): > 1,3 mg/L (56 D)
Daphnientoxiteit, NOEC, *ceriodaphnia spec*: 1,17 mg/L (7 D)
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethylacetaat

Vistoxiteit, NOEC, Dikkopelrits: > 9,65 mg/L (32 d)
Daphnientoxiteit, NOEC, *Daphnia magna* (grote watervlo): 2,4 mg/L (21 D)
Methode: OESO 211
Algentoxiciteit, NOEC, *Desmodesmus subspicatus*.: > 100 mg/L (72 h)
Methode: OECD 201.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)
Daphnientoxiteit, EC50: 4,75 mg/L 2,93 - 13,3 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, NOEC, *ceriodaphnia spec*: 0,96 mg/L (7 d)
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Xyleen, mengsel van isomeren
Biologische afbraak: 90 % (28 d)
Methode: OESO 301F
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Ethylacetaat

Biologische afbraak: 79 %
Methode: OESO 301D
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Xyleen, mengsel van isomeren
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 3,12 - 3,2
Methode: Log KOW
Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.

dimethylether

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,7
Methode: Log KOW

Ethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,68

Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 3,15

Bioconcentratiefactor (BCF)

Xyleen, mengsel van isomeren
Bioconcentratiefactor (BCF), *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 25,9
Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet 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. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.



Artikelnr.: 313700
Afdrukdatum: 21.09.2021
Versie: 1.31

Hechtprimer
Datum bewerking: 21.09.2021
Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 10 / 12

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

150110* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

*Afvalstof 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

14.1. VN-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): AEROSOL, ontvlambaar

Transport op open zee (IMDG): AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

2.1

14.4. Verpakkingsgroep

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mariene verontreiniger Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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 D

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer F-D, S-U

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

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

Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 767

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

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

Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares:

DSL vermeld

TSCA vermeld



Artikelnr.: 313700
 Afdrukdatum: 21.09.2021
 Versie: 1.31

Hechtprimer
 Datum bewerking: 21.09.2021
 Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
 Pagina 11 / 12

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor het goedkeuringsproces.

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen) overeenkomstig artikel 57 juncto artikel 59 van REACH-verordening (EG) 1907/2006. materiaal in kwestie is van toepassing.

Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die wordt beschouwd als een stof waarvoor autorisatie vereist is overeenkomstig REACH-verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIV.

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling** *

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

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
204-065-8 115-10-6	dimethylether	01-2119472128-37-xxxx
205-500-4 141-78-6	Ethylacetaat	01-2119475103-46-xxxx
215-535-7 1330-20-7	Xyleen, mengsel van isomeren	01-2119488216-32-xxxx
202-849-4 100-41-4	Ethylbenzeen (in xyleen, gemengde isomeren)	01-2119489370-35-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie *

De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Ontvl. Gas 1 / H220 vloeibaar gas / H280	ontvlambare gassen gassen onder druk	Zeer licht ontvlambaar gas. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373	Ontvlambare vloeibare stoffen Ernstig oogletsel/oogirritatie STOT bij eenmalige blootstelling Acute toxiciteit (dermaal) Acute toxiciteit (inhalatief) Huidcorrosie/-irritatie STOT bij eenmalige blootstelling STOT bij herhaalde blootstelling	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Asp. Tox. 1 / H304	Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.

Indelingsprocedure

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

Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.
Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
STOT RE 2	STOT bij herhaalde blootstelling	Berekeningsmethode.
Asp. Tox. 1	Gevaar bij inademing	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)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830



Artikelnr.: 313700
Afdrukdatum: 21.09.2021
Versie: 1.31

Hechtprimer
Datum bewerking: 21.09.2021
Datum van uitgave: 21.09.2021

53860 NL
Pagina 12 / 12

	Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
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
VN	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 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