



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

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) 711000
Productnaam/naam Correctieoplosser

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

Relevante identificeerbare toepassingen:

Oplosmiddel/Verdunner

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 Telefoon: +49 6101 5360 71
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden
bereikbaar: 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].

Flam. Liq. 2 / H225	Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1 / H304	Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 2 / 12

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met schuim.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Aanvullende gevarenkenmerken

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

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving Oplosmiddel / verduunning

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

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	
64-17-5	Ethanol	50 < 100
603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Eye Irrit. 2 H319 >= 50	
920-750-0	01-2119473851-33-xxxx Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%) STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225	25 < 50
205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
141-78-6	Ethylacetaat	2,5 < 3
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	
123-86-4	n-Butylacetaat	1 < 2,5
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:

gew-%	Bestanddeel
> 30 %	alifatische koolwaterstoffen
> 30 %	organische oplosmiddelen

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 verduunningen gebruiken.

Bij oogcontact

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



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 3 / 12

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

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.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 4 / 12

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:

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

TGG 8 uur: 260 mg/m³

STEL: 1900 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

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

TGG 8 uur: 724 mg/m³

STEL: 965 mg/m³; 200 ppm

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 343 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1900 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 950 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 87 mg/kg

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 950 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 206 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 950 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 114 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

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

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Werknemers: 11 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 7 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 600 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 600 mg/m³



Artikelnr.: 711000 Correctieoplosser
Afdrukdatum: 27.07.2021 Datum bewerking: 27.07.2021
Versie: 2.0 Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 5 / 12

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 300 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 48 mg/m³
DNEL kortstondig oraal (acuut), Consument: 2 mg/kg
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 2 mg/kg
DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 6 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 3,4 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 300 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 300 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 35,7 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 12 mg/m³

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

EG-nr. 920-750-0

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 773 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 2035 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 699 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 699 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 608 mg/m³

PNEC:

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,96 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,79 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 2,75 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 3,6 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 2,9 mg/kg
PNEC, grond: 0,63 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 580 mg/L
PNEC Secundaire vergiftiging: 0,72 mg/kg

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

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg
PNEC, grond: 0,0903 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: 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



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 6 / 12

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 *

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:

77 °C

Methode: berekend.

Bron: Ethylacetaat

Vlampunt:

10 °C

Methode: berekend.

Verdampingssnelheid:

0,4 mg/s

Bron: Ethylacetaat

ontvlambaarheid

Brandtijd:

niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:

3,33 Vol-%

Methode: berekend.

Bovenste ontploffingsgrens:

15 Vol-%

Methode: berekend.

Bron: Ethanol

Dampspanning bij 20 °C:

62,211 mbar

Methode: berekend.

Dampdichtheid:

niet bepaald

Relatieve dichtheid:

Dichtheid bij 20 °C:

0,77 g/cm³

Methode: berekend.

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water bij 20 °C:

gedeeltelijk oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

zie rubriek 12

Zelfontbrandingstemperatuur:

425 °C

Methode: berekend.

Bron: Ethanol

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald

Viscositeit bij 20 °C:

10 s 4 mm

Methode: DIN 53211

Ontploffingseigenschappen:

niet bepaald



Artikelnr.: 711000 Correctieoplosser
Afdrukdatum: 27.07.2021 Datum bewerking: 27.07.2021
Versie: 2.0 Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 7 / 12

Brandbevorderende eigenschappen:	niet bepaald
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	0,00 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	100 gew-%
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

Ethanol

oraal, LD50, Rat: 10470 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 51 mg/L (4 h)

Methode: OESO 403

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

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.

n-Butylacetaat

oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg

Methode: OESO 423

dermaal, LD50, Konijn: > 14112 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 23,4 mg/L (4 h)

Methode: OESO 403

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 20 mg/L (4 h)

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



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 8 / 12

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige 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)

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

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Ethylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-Butylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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

Ethanol

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 15300 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 12340 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Chlorella vulgaris: 275 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiciteit, EC50, Pseudomonas putida: 5800 mg/L (4 h)

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)

Algentoxiciteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/L (48 h)

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

n-Butylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 18 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

*



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 9 / 12

Daphnietoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 44 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, EC50, Desmodesmus subspicatus.: 397 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) 3 - 10 mg/L (96 h)

Daphnietoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo) 4,6 - 10 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata 10 - 30 mg/L (72 h)

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

Langdurig Ecotoxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ethylacetaat

Vistoxiteit, NOEC, Dikkopelrits: > 9,65 mg/L (32 d)

Daphnietoxiteit, 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.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Vistoxiteit, LC50 (96 h)

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ethanol

Biologische afbraak, aërobe.: 97 % (28 D)

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Ethylacetaat

Biologische afbraak: 79 %

Methode: OESO 301D

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

n-Butylacetaat

Biologische afbraak, aërobe: 83 % (28 D)

Methode: OESO 301D

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Biologische afbraak:

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Ethanol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,35

Ethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,68

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3

Methode: OESO 117

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 4 - 5,7

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Ethanol

Bioconcentratiefactor (BCF): 0,66

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

:

Het product is licht vluchtig.



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 10 / 12

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.

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

140603* Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

*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

14.1. VN-nummer

UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID):

ONTVLAMBARE VLOEIBARE BRANDSTOF, N.E.G.
(ETHANOL SOLUTION)

Transport op open zee (IMDG):

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ETHANOL SOLUTION, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Flammable liquid, n.o.s.
(ETHANOL MIXTURE)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

3

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU

Mariene verontreiniger

p / Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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/E
BIJZONDERE BEPALING 640D

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer

F-E, S-E

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



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 11 / 12

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

Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 771

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

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.
200-578-6 64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43-xxxx
920-750-0	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)	01-2119473851-33-xxxx
205-500-4 141-78-6	Ethylacetaat	01-2119475103-46-xxxx
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Flam. Liq. 2 / H225	Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1 / H304	Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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]

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeibare stoffen	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
Asp. Tox. 1	Gevaar bij inademing	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu	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

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



Artikelnr.: 711000
Afdrukdatum: 27.07.2021
Versie: 2.0

Correctieoplosser
Datum bewerking: 27.07.2021
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL
Pagina 12 / 12

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 is gebaseerd op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoet 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.

U kunt ook actuele SDS's voor onze standaardproducten online vinden op onze homepage onder Downloads in het relevante productgebied.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies