



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 1 / 17

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

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 355XX0
Productnaam/naam Patina P
Alle kleuren, alle glansgraden

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 Telefoon: +49 6101 5360 71
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden Ma - do 8:00-16:00
bereikbaar: 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

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.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 2 / 17

Ethylacetaat

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208 Bevat C.I. Solvent Yellow 88. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	dimethylether	25 < 50
603-019-00-8	Ontvl. Gas 1 H220 / vloeibaar gas H280	
205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
141-78-6	Ethylacetaat	10 < 20
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	7 < 10
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-539-1	01-2119457435-35-xxxx	
107-98-2	1-methoxypropaan-2-ol	7 < 10
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	
108-10-1	4-methylpentaan-2-on	7 < 10
606-004-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335	
201-159-0	01-2119457290-43-xxxx	
78-93-3	butanon	5 < 7
606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
200-751-6	01-2119484630-38-xxxx	
71-36-3	butaan-1-ol	2,5 < 3
603-004-00-6	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	
200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	
64-17-5	Ethanol	2,5 < 3
603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Eye Irrit. 2 H319 >= 50	
682-719-5		
9004-70-0	Cellulosenitrat (trokken)	1 < 2,5
603-037-00-6		
200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	
67-63-0	propaan-2-ol	1 < 2,5
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
287-007-4	01-2120766190-58-xxxx	
85408-46-4	Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - 0,01 < 0,1 [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-) Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 2 H411	

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 3 / 17

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 brandweelieden

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 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 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



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 4 / 17

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

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

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

1-methoxypropan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

TGG 8 uur: 375 mg/m³

STEL: 563 mg/m³

4-methylpentaan-2-on

EU-Identificatienummer 606-004-00-4 / EG-nr. 203-550-1 / CAS-nr. 108-10-1

TGG 8 uur: 104 mg/m³

STEL: 208 mg/m³

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

TGG 8 uur: 590 mg/m³

STEL: 900 mg/m³

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

TGG 8 uur: 60 mg/m³; 20 ppm

STEL: 154 mg/m³; 50 ppm

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



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 5 / 17

propaan-2-ol
EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0
TGG 8 uur: 980 mg/m³; 400 ppm

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling
Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

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

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 310 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 3125 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 55 mg/m³

1-methoxypropaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 183 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 553,5 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 553,5 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 369 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 33 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 78 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 43,9 mg/m³

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

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 888 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 500 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 319 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 89 mg/m³

4-methylpentaan-2-on

EU-Identificatienummer 606-004-00-4 / EG-nr. 203-550-1 / CAS-nr. 108-10-1



Artikelnr.: 355XX0 Patina P
Afdrukdatum: 05.08.2021 Datum bewerking: 05.08.2021
Versie: 2.21 Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 6 / 17

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 11,8 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 208 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 208 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 83 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 83 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 4,2 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 4,2 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 155,2 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 155,2 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 14,7 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,7 mg/m³

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 1161 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 600 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 31 mg/kg
DNEL acuut dermaal, kortstondig (lokaal), Consument: 412 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 206 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 106 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
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

PNEC:

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

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

PNEC aquatisch, zoet water: 0,082 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0082 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,178 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,0178 mg/kg
PNEC, grond: 0,015 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2476 mg/L

1-methoxypropaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

PNEC aquatisch, zoet water: 10 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 1 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 100 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 52,3 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 5,2 mg/kg
PNEC, grond: 4,59 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

Ethanol



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 7 / 17

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

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

PNEC aquatisch, zoet water: 140,9 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 140,9 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 140,9 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 552 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 552 mg/kg
PNEC, grond: 28 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2251 mg/L
PNEC Secundaire vergiftiging: 160 mg/kg

4-methylpentaan-2-on

EU-Identificatienummer 606-004-00-4 / EG-nr. 203-550-1 / CAS-nr. 108-10-1

PNEC aquatisch, zoet water: 0,6 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,06 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 1,5 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 8,27 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,83 mg/kg
PNEC, grond: 1,3 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 27,5 mg/L

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

PNEC aquatisch, zoet water: 55,8 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 55,8 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 55,8 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 284,7 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 284,7 mg/kg
PNEC, grond: 22,5 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 709 mg/L

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.



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 8 / 17

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: NBR (Nitrilrubber) 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 *

Uiterlijk:

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	zie etiket
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.
Verdampingssnelheid:	0,4 mg/s Bron: Ethylacetaat
ontvlambaarheid	
Brandtijd:	niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
Onderste explosiegrens:	2,26 Vol-% Methode: berekend.
Bovenste ontploffingsgrens:	26,2 Vol-% Methode: berekend. Bron: dimethylether
Dampspanning bij 20 °C:	3721,6407 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:	gedeeltelijk oplosbaar



Artikelnr.: 355XX0 Patina P
Afdrukdatum: 05.08.2021 Datum bewerking: 05.08.2021
Versie: 2.21 Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 9 / 17

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: zie rubriek 12
Zelfontbrandingstemperatuur: niet bepaald
Ontledingstemperatuur: niet bepaald
Viscositeit bij 20 °C: 12 s 4 mm
Methode: DIN 53211
Ontploffingseigenschappen: niet bepaald
Brandbevorderende eigenschappen: niet bepaald

9.2. **Overige informatie**

Vaststofgehalte: 4,75 gew-%
oplosmiddelgehalte:
Organische oplosmiddelen.: 95 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

dimethylether

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

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 9,5 mg/L (4 h)

butaan-1-ol

oraal, LD50, Rat: 790 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 3400 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 17,7 mg/L (4 h)

Schadelijk bij inslikken.

1-methoxypropaan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 4016 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 25,8 mg/L (4 h)

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

Ethanol

oraal, LD50, Rat: 10470 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 402

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



Artikelnr.: 355XX0 Patina P
Afdrukdatum: 05.08.2021 Datum bewerking: 05.08.2021
Versie: 2.21 Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 10 / 17

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.

propaan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 5840 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Konijn: 13900 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 25 mg/L (4 h); Beoordeling OESO 403

4-methylpentaan-2-on

oraal, LD50, Rat: > 2193 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 8,3 - 16,6 mg/L (4 h)
Methode: OESO 403
Schadelijk bij inademing.

butanon

oraal, LD50, Rat: > 2193 mg/kg
Methode: OESO 423
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 34 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.

Huidcorrosie/irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

butaan-1-ol

Huid
Veroorzaakt huidirritatie.
ogen
Methode: OESO 405
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Ethanol

ogen

Ethylacetaat

ogen
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

propaan-2-ol

ogen
Methode: OESO 405
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4-methylpentaan-2-on

ogen
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 11 / 17

butanon
ogen, Konijn
Methode: OESO 405
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)
Huid, Muis:
Methode: OESO 429
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.

dimethylether

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Waarde volgens literatuur

butaan-1-ol

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

1-methoxypropaan-2-ol

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

Ethylacetaat

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

propaan-2-ol

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

4-methylpentaan-2-on

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

butanon

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

n-Butylacetaat

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

Gevaar bij inademing

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

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.



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 12 / 17

12.1. Toxiciteit

*

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)
Vistoxiteit, LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio) 1 - 10 mg/L (96 h)

Giftig voor in het water levende organismen.; Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

Daphnientoxiteit, EC50 (48 h)

niet bepaald

Algentoxiteit, ErC50

niet bepaald

Actief slib, EC50: > 100 mg/L (3 h)

butaan-1-ol

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 1376 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1328 mg/L (48 h)

Algentoxiteit, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 225 mg/L (96 h)

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

1-methoxypropaan-2-ol

Vistoxiteit, LC50, Leuciscus idus (goudwinde): 6812 mg/L (96 h)

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

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo) 21100 - 25900 mg/L (48 h)

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

Algentoxiteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (168 h); Beoordeling Remming van het
groeipercentage.

Methode: OESO 201

Ethanol

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

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

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

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiteit, 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)

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

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

propaan-2-ol

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 9640 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L (48 h)

Algentoxiteit, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)

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

4-methylpentaan-2-on

Vistoxiteit, LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio): > 179 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna: > 200 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

bacteriëntoxiteit, EC50, Pseudomonas putida: 275 mg/L (16 h)

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

butanon

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 2990 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 308 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1972 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiteit, EC0, Pseudomonas putida: 1150 mg/L (16 h)

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

n-Butylacetaat

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



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 13 / 17

Methode: OESO 203
Daphnientoxiteit, 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.

Langdurig Ecotoxiciteit

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)
Vistoxiteit, LC50 (96 h)
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

butaan-1-ol

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): 4,1 mg/L (21 d)
Methode: OESO 211

1-methoxypropaan-2-ol

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (168 h)
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.

4-methylpentaan-2-on

Daphnientoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo) 30 - 35 mg/L (21 D)
Methode: OESO 211
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

butaan-1-ol

Biologische afbraak: > 70 % (19 D)
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

1-methoxypropaan-2-ol

Biologische afbraak: 96 % (28 d)
Methode: OESO 301E
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

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).

propaan-2-ol

Biologische afbraak: 53 % (5 D)
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

4-methylpentaan-2-on

Biologische afbraak.: 83 % (28 D)
Methode: OECD 301 F
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

butanon

Biologische afbraak: 98 % (28 d)
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

n-Butylacetaat

Biologische afbraak, aërobe: 83 % (28 D)
Methode: OESO 301D
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Mogelijke bioaccumulatie



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 14 / 17

dimethylether

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

butaan-1-ol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: < 1 ; Beoordeling OESO 117
Methode: Log KOW

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

1-methoxypropaan-2-ol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,37

Ethanol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,35

Ethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,68

propaan-2-ol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,05

4-methylpentaan-2-on

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 1,31 0 - 1,9

Methode: OESO 117

butanon

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,3

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3

Methode: OESO 117

Bioconcentratiefactor (BCF)

butaan-1-ol

Bioconcentratiefactor (BCF): 2,7

Ethanol

Bioconcentratiefactor (BCF): 0,66

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

butaan-1-ol

oppervlaktenspanning: 69,9 mN/m

Methode: OESO 115

propaan-2-ol

:

oplosbaar in water

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

150110*

Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

*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.



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 15 / 17

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: 738

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.
204-065-8 115-10-6	dimethylether	01-2119472128-37-xxxx

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



Artikelnr.: 355XX0 Patina P
 Afdrukdatum: 05.08.2021 Datum bewerking: 05.08.2021
 Versie: 2.21 Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
 Pagina 16 / 17

205-500-4 141-78-6	Ethylacetaat	01-2119475103-46-xxxx
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-xxxx
203-539-1 107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	01-2119457435-35-xxxx
203-550-1 108-10-1	4-methylpentaan-2-on	01-2119473980-30-xxxx
201-159-0 78-93-3	butanon	01-2119457290-43-xxxx
200-751-6 71-36-3	butaan-1-ol	01-2119484630-38-xxxx
200-578-6 64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43-xxxx
200-661-7 67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25-xxxx
287-007-4 85408-46-4	Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-) chromaat (1-)	01-2120766190-58-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 Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332 STOT SE 3 / H335 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	Ontvlambare vloeibare stoffen Ernstig oogletsel/oogirritatie STOT bij eenmalige blootstelling Ontvlambare vloeibare stoffen Acute toxiciteit (inhalatief) STOT bij eenmalige blootstelling Acute toxiciteit (oraal) Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gevaar voor het aquatisch milieu	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	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	International Air Transport Association
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren

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



Artikelnr.: 355XX0
Afdrukdatum: 05.08.2021
Versie: 2.21

Patina P
Datum bewerking: 05.08.2021
Datum van uitgave: 10.06.2021

53860 NL
Pagina 17 / 17

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.

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