



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 1 / 13

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

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 288XXX
Productnaam/naam Penseelfix dekkend
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 & Co.KG
An der Rosenhelle 5
D-61138 Niederdorfelden

Telefoon: +49 6101 5360 0
Telefax: +49 6101 5360 11

Informatie:

Laboratorium

Telefoon: +49 6101 5360 71

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden
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

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 / H335

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 / H412

Gevaar voor het aquatisch milieu

Schadelijk 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.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412

Schadelijk 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.

P370 + P378

In geval van brand: blussen met schuim.

P403 + P235

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

4-methylpentaan-2-on



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 2 / 13

n-Butylacetaat

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

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 Acrylaat-lak

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

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie // Opmerking	Gew-%
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-xxxx n-Butylacetaat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	25 < 50
203-550-1 108-10-1 606-004-00-4	01-2119473980-30-xxxx 4-methylpentaan-2-on Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335	20 < 25
918-668-5 64742-95-6	01-2119455851-35-xxxx Koolwaterstoffen, C9, aromaten STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	7 < 10
201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	01-2119457290-43-xxxx butanon Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	7 < 10
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-xxxx 2-methoxy-1-methylethylacetaat Flam. Liq. 3 H226	3 < 5
270-414-6 68439-70-3	01-2119970968-14-xxxx Amines, C12-16-alkyldimethyl Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100)	< 0,01
203-997-2 112-69-6	01-2119485394-29-xxxx Hexadecyldimethylamine Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410	< 0,01

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. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 3 / 13

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 onvlambare 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 (TRBS 2153) voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 4 / 13

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:

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

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

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

TGG 8 uur: 550 mg/m³

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

4-methylpentaan-2-on

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

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

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

EG-nr. 918-668-5 / CAS-nr. 64742-95-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 25 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 150 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 11 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 11 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 32 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



Artikelnr.: 288XXX Penseelfix dekkend
Afdrukdatum: 02.07.2019 Datum bewerking: 02.07.2019
Versie: 1.29 Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 5 / 13

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:

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.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

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

Geschikte ademhalingsapparatuur: A

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: PE/EVAL/PE dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min.



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 6 / 13

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 overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen *

Uiterlijk:

Aggregatietoestand:

Vloeibaar

Kleur:

zie etiket

Geur:

Oplosmiddelhoudende preparaten

Geurdrempelwaarde:

niet bepaald

pH bij 20 °C:

N.A.

Smelt-/vriespunt:

n.a.

Beginkookpunt en kooktraject:

80 °C

Methode: berekend.

Bron: butanon

Vlampunt:

16 °C

Methode: berekend.

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

ontvlambaarheid

Brandtijd (s):

niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:

1,28 Vol-%

Methode: berekend.

Bovenste ontploffingsgrens:

14 Vol-%

Methode: berekend.

Bron: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Dampdruk bij 20 °C:

17,9708 mbar

Methode: berekend.

Dampspanning:

niet bepaald

Relatieve dichtheid:

Dichtheid bij 20 °C:

0,95 g/cm³

Methode: berekend.

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:

niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

zie rubriek 12

Zelfontbrandingstemperatuur:

niet bepaald

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald

Viscositeit bij 20 °C:

100 s 3 mm

Methode: EN ISO 2431

Ontploffingseigenschappen:

niet bepaald

Brandbevorderende eigenschappen:

niet bepaald

9.2. Overige informatie *



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 7 / 13

Vaststofgehalte (%):	27,50 Gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	72 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

Amines, C12-16-alkyldimethyl
oraal, LD50, Rat: 52,6 mg/kg
Methode: OESO 453
Schadelijk bij inslikken.

Hexadecyldimethylamine
oraal, LD50, Rat
Schadelijk bij inslikken.

2-methoxy-1-methylethylacetaat
oraal, LD50, Rat: 8532 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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)
Schadelijk bij inademing.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten
oraal, LD50, Rat: 3592 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Konijn: > 3160 mg/kg
Methode: OESO 402
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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.



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 8 / 13

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.

Amines, C12-16-alkyldimethyl

Huid, Konijn (4 h)

Methode: OESO 404

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Hexadecyldimethylamine

Huid (4 h)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4-methylpentaan-2-on

ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

butanon

ogen, Konijn

Methode: OESO 405

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 irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

4-methylpentaan-2-on

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

butanon

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-Butylacetaat

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 9 / 13

of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-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

Amines, C12-16-alkyldimethyl

Vistoxiteit, LC50, Zebrabarbeel (*Brachydanio rerio*): 0,26 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,056 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Hexadecyldimethylamine

Vistoxiteit, LC50 (96 h)

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 134 mg/l 0 - 180 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): > 500 mg/l (48 h)

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

4-methylpentaan-2-on

Vistoxiteit, LC50: > 179 mg/l (96 h)

Methode: OESO 202

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.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Vistoxiteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): 9,2 mg/l (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 3,2 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* 2,6 - 2,9 mg/l (72 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)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 44 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiteit, EC50, *Desmodesmus subspicatus*: 397 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

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

Langdurig Ecotoxiciteit

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

Amines, C12-16-alkyldimethyl

Daphnientoxiteit, EC50 (48 h)



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 10 / 13

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Hexadecyldimethylamine

Daphnientoxiteit, EC50 (48 h)

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Vistoxiteit, LC50 (96 h)

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid**

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Biologische afbraak: 100 % (8 D)

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

4-methylpentaan-2-on

Biologische afbraak: 83 % (28 D)

Methode: OECD 301 F

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Biologische afbraak:

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

butanon

Biologische afbraak: 98 % (28 d)

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

n-Butylacetaat

Biologische afbraak, aërobe: 83 % (28 D)

Methode: OECD 301D

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. **Mogelijke bioaccumulatie**

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 1,2

Methode: Log KOC

4-methylpentaan-2-on

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

butanon

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,3

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3

Methode: OESO 117

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.

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



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 11 / 13

080111* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
*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 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): LAK
Transport op open zee (IMDG): PAINT
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Transportgevaarklasse(n)

3

14.4. Verpakkingsgroep

II

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/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

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies

VOS-waarde (in g/L): 692,210

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

VOS-productcategorie: (Cat. B/e) ; VOS-grenswaarde: 840 g/l
Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 692,210

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.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-xxxx

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



Artikelnr.: 288XXX Penseelfix dekkend
Afdrukdatum: 02.07.2019 Datum bewerking: 02.07.2019
Versie: 1.29 Datum van uitgave: 02.07.2019
53860 NL
Pagina 12 / 13

203-550-1 108-10-1	4-methylpentaan-2-on	01-2119473980-30-xxxx
918-668-5 64742-95-6	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	01-2119455851-35-xxxx
201-159-0 78-93-3	butanon	01-2119457290-43-xxxx
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	01-2119475791-29-xxxx
270-414-6 68439-70-3	Amines, C12-16-alkyldimethyl	01-2119970968-14-xxxx
203-997-2 112-69-6	Hexadecyldimethylamine	01-2119485394-29-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie *

De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Flam. Liq. 2 / H225	Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4 / H332	Acute toxiciteit (inhalatief)	Schadelijk bij inademing.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H335	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen 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.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
Skin Corr. 1B / H314	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Aquatic Acute 1 / H400	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1 / H410	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indelingsprocedure

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

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.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 3	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	Chemical Abstracts 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	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
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

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



Artikelnr.: 288XXX
Afdrukdatum: 02.07.2019
Versie: 1.29

Penseelfix dekkend
Datum bewerking: 02.07.2019
Datum van uitgave: 02.07.2019

53860 NL
Pagina 13 / 13

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 hoofdstuk 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