



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

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) 374246
Productnaam/naam Speciaallak

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 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.
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

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
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.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

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.	REACH-nr.	Gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	dimethylether	50 < 100
603-019-00-8	Ontvl. Gas 1 H220 / samengeperst gas H280	
204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	
123-86-4	n-Butylacetaat	20 < 25
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
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	
203-561-1	01-2120064207-60-xxxx	
108-21-4	isopropylacetaat	3 < 5
607-024-00-6	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	
1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren	3 < 5
601-022-00-9	Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	
203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1 < 2,5
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	

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

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



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 3 / 13

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 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 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.

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



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 4 / 13

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

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

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

isopropylacetaat

EU-Identificatienummer 607-024-00-6 / EG-nr. 203-561-1 / CAS-nr. 108-21-4

TGG 8 uur: 950 mg/m³; 250 ppm

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:

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

isopropylacetaat

EU-Identificatienummer 607-024-00-6 / EG-nr. 203-561-1 / CAS-nr. 108-21-4

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 43 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 850 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 420 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 420 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 26 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 510 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Consument: 252 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 252 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



Artikelnr.: 374246 Speciaallak
Afdrukdatum: 09.07.2019 Datum bewerking: 08.07.2019
Versie: 1.27 Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 5 / 13

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

xyleen, mengsel van isomeren

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

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 180 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 289 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 289 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 108 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 174 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 174 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m³

PNEC:

dimethylether

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

PNEC sediment, zoet water: 0,681 mg/kg
PNEC, grond: 0,045 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 160 mg/l

isopropylacetaat

EU-Identificatienummer 607-024-00-6 / EG-nr. 203-561-1 / CAS-nr. 108-21-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,22 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 0,022 mg/l
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 1,1 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 1,25 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,125 mg/kg

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

xyleen, mengsel van isomeren

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

PNEC aquatisch, zoet water: 0,327 mg/l
PNEC aquatisch, zeewater: 0,327 mg/l
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,327 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 12,46 mg/kg
PNEC, grond: 2,31 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/l



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 6 / 13

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

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

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: Butylrubber dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 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 overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

*

Uiterlijk:

Aggregatietoestand:

Vloeibaar

Kleur:

zie etiket

Geur:

karacteristiek

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:

niet bepaald

ontvlambaarheid

Brandtijd (s):

niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:

2,28 Vol-%

Methode: berekend.

Bovenste ontploffingsgrens:

26,2 Vol-%

Methode: berekend.

Bron: dimethylether

Dampdruk bij 20 °C:

4262,5446 mbar

Methode: berekend.

Dampspanning:

niet bepaald

Relatieve dichtheid:

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



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 7 / 13

Dichtheid bij 20 °C: **0,81 g/cm³**
Methode: berekend.

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: **zie rubriek 12**

Zelfontbrandingstemperatuur: **226 °C**
Methode: berekend.
Bron: dimethylether

Ontledingstemperatuur: **niet bepaald**

Viscositeit bij 20 °C: **40 s 3 mm**
Methode: DIN 53211

Ontploffingseigenschappen: **niet bepaald**

Brandbevorderende eigenschappen: **niet bepaald**

9.2. **Overige informatie** *

Vaststofgehalte (%): **13,70 Gew-%**

oplosmiddelgehalte:

Organische oplosmiddelen.: **86 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

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.

dimethylether

oraal, LD50, Rat: > 10000 mg/kg

Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie wordt niet voldaan.

isopropylacetaat

oraal, LD50, Rat: 6750 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: 17400 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 25300 mg/l (4 h)

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

butanon

oraal, LD50, Rat: > 2193 mg/kg



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 8 / 13

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.

xyleen, mengsel van isomeren

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 1700 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 21,7 mg/l (4 h)
Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

isopropylacetaat

ogen
Methode: OESO 405
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

butanon

ogen, Konijn
Methode: OESO 405
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

xyleen, mengsel van isomeren

Huid (4 h)
Irriterend voor de huid.; Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.; Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidonsteking etc.
ogen
Veroorzaakt 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.

isopropylacetaat

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.

xyleen, mengsel van isomeren

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 9 / 13

xyleen, mengsel van isomeren
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 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

2-methoxy-1-methylethylacetaat

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

Methode: OESO 203

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

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

isopropylacetaat

Vistoxiteit, LC50, *Leuciscus idus* (goudwinde): 720 mg/l (96 h)

Algentoxiteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 370 mg/l (72 h)

Daphnietoxiteit, LC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): > 1000 (48 d)

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

butanon

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

Methode: OESO 203

Daphnietoxiteit, 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

Daphnietoxiteit, 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.

xyleen, mengsel van isomeren

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

Methode: OESO 203

Daphnietoxiteit, IC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 1 mg/l (24 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiteit, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 2,2 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

Algentoxiteit, NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,44 mg/l (72 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiteit, NOEC, Actief slib: 157 mg/l (3 h)

Methode: OESO 209

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

Langdurig Ecotoxiciteit

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



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 10 / 13

Speciaallak

Vistoxiteit, LC50 (96 h)

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

xyleen, mengsel van isomeren

Vistoxiteit, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): > 1,3 mg/l (56 D)

Daphnietoxiteit, NOEC, ceriodaphnia spec: 1,17 mg/l (7 D)

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Biologische afbraak: 100 % (8 D)

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

isopropylacetaat

Biologische afbraak: 76 % (20 D)

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).

xyleen, mengsel van isomeren

Biologische afbraak:

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 1,2

Methode: Log KOC

dimethylether

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,7

isopropylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 1,18

butanon

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,3

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3

Methode: OESO 117

xyleen, mengsel van isomeren

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,77

Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.

Bioconcentratiefactor (BCF)

xyleen, mengsel van isomeren

Bioconcentratiefactor (BCF), Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 25,9

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 11 / 13

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

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

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

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

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Aanbeveling

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): AEROSOL, ontlambaar

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

VOS-waarde (in g/L): 685,219

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.
204-065-8 115-10-6	dimethylether	01-2119472128-37-xxxx
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-xxxx



Artikelnr.: 374246
 Afdrukdatum: 09.07.2019
 Versie: 1.27

Speciaallak
 Datum bewerking: 08.07.2019
 Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
 Pagina 12 / 13

201-159-0 78-93-3	butanon	01-2119457290-43-xxxx
203-561-1 108-21-4	isopropylacetaat	01-2120064207-60-xxxx
215-535-7 1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren	01-2119488216-32-xxxx
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	01-2119475791-29-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3

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

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.
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
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

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



Artikelnr.: 374246
Afdrukdatum: 09.07.2019
Versie: 1.27

Speciaallak
Datum bewerking: 08.07.2019
Datum van uitgave: 08.07.2019

53860 NL
Pagina 13 / 13

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