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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam

14835A Limboroute K835 High-Solid
UFI: 8XAT-C02X-P00Y-347M

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

Relevante identificeerbare toepassingen

zie technische informatie; markeermateriaal of toebehoren voor verf en coatings

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

SWARCO Limburger Lackfabrik GmbH
Robert-Bosch-Str. 17
65582 Diez
Deutschland
Telefoon: +4964329184-0
Telefax: +4964329184-18
E-mail: info.limburgerlackfabrik@swarco.com
Website: www.swarco.com/rms

Informatie

E-mail (vakkundig persoon) info.limburgerlackfabrik@swarco.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +49 6432 91840
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

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; ontvlambare vloeibare stoffen; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 Narcotische effecten; STOT bij eenmalige blootstelling; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P403 + P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering

n-Butylacetaat

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

2.3 Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.2 Mengsels

Beschrijving

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr. EG-nr. Catalogusnummer	Stofnaam REACh-nr. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	gew-%
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	**n-Butylacetaat** 01-2119485493-29-0000 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE (dermaal): = 14.112 mg/kg ATE (oraal): = 10.760 mg/kg ATE (dermaal): > 14.112 mg/kg ATE (inhalatief): = 23,4 mg/L (4 h) Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	12,5 < 15,0
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	**Ethylacetaat** 01-2119475103-46-0000 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE (dermaal): = 18.000 mg/kg ATE (oraal): = 5.600 mg/kg ATE (inhalatief): = 58 mg/L (4 h) Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	5,00 < 7,00
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	**2-methoxy-1-methylethylacetaat** 01-2119475791-29-0000 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inhalatief): > 4.345 ppmV (4 h) ATE (inhalatief): = 35,7 mg/L (4 h) Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	2,50 < 3,00
78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	**butanon** 01-2119457290-43-0000 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE (oraal): = 3.300 mg/kg ATE (dermaal): > 8.000 mg/kg ATE (inhalatief): > 5.000 ppmV (4 h) ATE (inhalatief): = 34,5 mg/L (4 h) Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	1,00 < 2,00

Opmerking

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: 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

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: 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.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO_2), poeder, sproeinevel, (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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kooldioxide (CO_2), koolmonoxide, rook, stikstofoxide (NO_x).

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Voor insluiting

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).

Voor reiniging

Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademen van slijpstof voorkomen. 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.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Opslagklasse LGK3 - Ontvlambare vloeibare stoffen

Verdere informatie over de opslagcondities

In goed gesloten verpakking bewaren. 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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Stofnaam	Bron	Langdurig /kortstondig (piekbegrenzing)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	-	275 / 550 (-) mg/m³ (peut être absorbé par la peau)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	IOELV	275 / 550 (-) mg/m³ (may be absorbed through the skin)
141-78-6	Ethylacetaat	-	734 / 1.468 (-) mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	IOELV	734 / 1.468 (-) mg/m³
78-93-3	butanon	-	600 / 900 (-) mg/m³
78-93-3	butanon	IOELV	600 / 900 (-) mg/m³
1317-65-3	calcium carbonate	-	10 / - (-) mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	-	238 / 712 (-) mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	IOELV	241 / 723 (-) mg/m³
13463-67-7	titanium dioxide	-	10 / - (-) mg/m³ (dioxyde de carbone)

Aanvullende informatie

Langdurig: werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
kortstondig: werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

DNEL werknemer

CAS-nr.	Stofnaam	DNEL type	DNEL waarde
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	550 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	275 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	796 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch)	153,5 mg/kg

141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	734 mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	1.468 mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	734 mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	1.468 mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	63 mg/kg
78-93-3	butanon	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	600 mg/m³
78-93-3	butanon	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	1.161 mg/kg
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	480 mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	960 mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	480 mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	960 mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	7 mg/kg
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch)	11 mg/kg

DNEL Consument

CAS-nr.	Stofnaam	DNEL type	DNEL waarde
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	33 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	33 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	320 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig oraal (herhaald)	36 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	33 mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	367 mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	734 mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	367 mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	734 mg/m³
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	37 mg/kg
141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig oraal (herhaald)	4,5 mg/kg
78-93-3	butanon	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	106 mg/m³
78-93-3	butanon	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	412 mg/kg
78-93-3	butanon	DNEL langdurig oraal (herhaald)	31 mg/kg
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	102,34 mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	859,7 mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	102,34 mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	859,7 mg/m³
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL langdurig dermaal	3,4 mg/kg

		(systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch)	6 mg/kg
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL langdurig oraal (herhaald)	2 mg/kg
123-86-4	n-Butylacetaat	DNEL kortstondig oraal (acuut)	2 mg/kg

PNEC

CAS-nr.	Stofnaam	PNEC type	PNEC waarde
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC aquatisch, zoet water	0,635 mg/L
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC sediment, zoet water	3,29 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC grond, zoet water	0,29 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	100 mg/L
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC sediment, zeewater	0,329 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC aquatisch, zeewater	0,064 mg/L
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	6,35 mg/L
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC aquatisch, zoet water	0,26 mg/L
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC sediment, zoet water	1,15 mg/kg
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC grond, zoet water	0,148 mg/kg
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC sediment, zeewater	0,115 mg/kg
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	650 mg/L
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC aquatisch, zeewater	0,026 mg/L
141-78-6	Ethylacetaat	PNEC Secundaire vergiftiging	200 mg/kg
78-93-3	butanon	PNEC aquatisch, zoet water	55,8 mg/L
78-93-3	butanon	PNEC sediment, zoet water	284,74 mg/kg
78-93-3	butanon	PNEC sediment, zeewater	284,7 mg/kg
78-93-3	butanon	PNEC grond, zoet water	22,5 mg/kg
78-93-3	butanon	PNEC aquatisch, zeewater	55,8 mg/L
78-93-3	butanon	PNEC Secundaire vergiftiging	1.000 mg/kg
78-93-3	butanon	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	709 mg/L
123-86-4	n-Butylacetaat	PNEC aquatisch, zoet water	0,18 mg/L
123-86-4	n-Butylacetaat	PNEC sediment, zoet water	0,981 mg/kg
* 123-86-4	n-Butylacetaat	PNEC grond, zoet water	0,0903 mg/kg
* 123-86-4	n-Butylacetaat	PNEC sediment, zeewater	0,0981 mg/kg
123-86-4	n-Butylacetaat	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	35,6 mg/L
123-86-4	n-Butylacetaat	PNEC aquatisch, zeewater	0,018 mg/L
123-86-4	n-Butylacetaat	Aquatisch, tijdelijke opheffing	0,36 mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen.Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. 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

Bescherming van de huid

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

Montuurbril met zijbescherming dragen: EN 166

Lichaamsbescherming

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	wit
Geur	karakteristiek
pH bij 20 °C	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt	-86 °C
	Bron: butanon
Beginkookpunt en kooktraject	77 °C
Vlampunt	11 °C
ontvlambaarheid	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Onderste explosiegrens bij 20°C	0,3 Vol-%
	Bron: Trioctyltrimelitate
Bovenste ontploffingsgrens bij 20°C	15 Vol-%
	Bron: n-Butylacetaat
Dampspanning bij 20°C	10,425505 mbar
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Dichtheid bij 20 °C	1.57 kg/l
Oplosbaarheid in water bij 20°C	praktisch onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	zie rubriek 12
Ontstekingstemperatuur in °C	270 °C
	Bron: 2-methoxy-1-methylethylacetaat
Ontledingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit bij 20 °C	700 mm²/s
deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke testgegevens m.b.t. reactiviteit beschikbaar voor dit product of diens ingrediënten.

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

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan b.v.: Kooldioxide (CO2), Koolmonoxide, rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

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

2-methoxy-1-methylethylacetaat
LD50: oraal (Rat): > 5.000 mg/kg; (OESO 401)

LD50: dermaal (Konijn): > 5.000 mg/kg

LD50: dermaal (Rat): > 2.000 mg/kg

LC50: inhalatief (Rat): > 4.345 ppmV (4 h)

LC50: inhalatief (Rat): = 35,7 mg/L (4 h)

Ethylacetaat
LD50: dermaal (Konijn): = 18.000 mg/kg

LD50: oraal (Rat): = 5.600 mg/kg

LC50: inhalatief (Rat): = 58 mg/L (4 h)

butanon
LD50: oraal (Rat): = 3.300 mg/kg; (OESO 423)

LD50: dermaal (Konijn): > 8.000 mg/kg; (OESO 402)

LC50: inhalatief (Rat): > 5.000 ppmV (4 h)

LC50: inhalatief (Rat): = 34,5 mg/L (4 h)

n-Butylacetaat
LD50: dermaal (Rat): = 14.112 mg/kg; (OESO 402)

LD50: oraal (Rat): = 10.760 mg/kg; (OESO 423)

LD50: dermaal (Konijn): > 14.112 mg/kg; (OESO 402)

LC50: inhalatief (Rat): = 23,4 mg/L (4 h); (OESO 403)

Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

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.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

Ethylacetaat
EC10: (Pseudomonas putida): = 2.900 (18 h)

butanon
(Pseudomonas putida): = 1.150 mg/L (16 h)

n-Butylacetaat
IC50: = 356 mg/L (40 h)

Algentoxiciteit
2-methoxy-1-methylethylacetaat
ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/L (96 h)

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): = 1.000 mg/L (72 h)

Ethylacetaat
ErC50: = 3.300 mg/L (48 h)

NOEC > 100 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201

butanon
ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 1.972 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): = 1.240 mg/L (96 h)

n-Butylacetaat
ErC50: (Scenedesmus quadricauda): = 647,7 mg/L (72 h)

Daphnientoxiteit
2-methoxy-1-methylethylacetaat
EC50 > 500 mg/L (48 h)

NOEC > 100 mg/L (21 d)

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/L (48 h)

Ethylacetaat
EC50 = 610 mg/L (48 h)

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): = 2,4 mg/L (21 d)

butanon
EC50 = 308 mg/L (48 h)
Methode: OESO 202

n-Butylacetaat
EC50 (daphnia pulex (watervlo)): = 44 mg/L (48 h)

NOEC = 23 mg/L (21 d)
Methode: OESO 211

Vistoxiteit
2-methoxy-1-methylethylacetaat
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): > 100 mg/L (96 h)

NOEC = 63,5 mg/L (14 d)

LC50: (Dikkopelrits): = 161 mg/L (96 h)

Ethylacetaat
LC50: (Dikkopelrits): = 230 mg/L (96 h)

NOEC (Dikkopelrits): > 9,65 mg/L (21 d)

butanon
LC50: (Dikkopelrits): = 2.990 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203

LC50: = 1.240 mg/L (96 h)

n-Butylacetaat
LC50: (Dikkopelrits): = 18 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

2-methoxy-1-methylethylacetaat
Biologische afbraak; DOC-vermindering = 83 % (28 d)
Methode: OESO 302B

Ethylacetaat
Biologische afbraak = 69 % (20 d)

butanon
Biologische afbraak = 98 % (28 d)
Methode: OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

n-Butylacetaat
Biologische afbraak = 83 % (28 d)

12.3 Bioaccumulatie

2-methoxy-1-methylethylacetaat
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 1,2
Methode: OESO 117

Ethylacetaat
Bioconcentratiefactor (BCF) = 30

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 0,68

butanon
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 0,3

n-Butylacetaat
Bioconcentratiefactor (BCF) = 15,3

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 2,3
Methode: OESO 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

n-Butylacetaat
= 61,3 mN/m
Methode: OESO 115

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

080111* - Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
080112 - Niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

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 of ID-nummer

UN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

Paint

Transport op open zee (IMDG)

Paint

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)	3
Transport op open zee (IMDG)	3
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Verpakkingsgroep

*	Landtransport (ADR/RID)	II voor verpakkingen < = 450 liter: III
*	Transport op open zee (IMDG)	II voor verpakkingen < = 450 liter: III
*	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	II voor verpakkingen < 30 liter:III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)	niet van toepassing
Transport op open zee (IMDG)	niet van toepassing

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

14.8 Aanvullende informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking: D/E voor verpakkingen < = 450 liter: E
* Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 ltr
Gevaarnummer (Kemler-nr.): 33

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer: F-E, S-E
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 ltr

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 03, 40, 78

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkbeperkingen conform de richtlijn voor moederschapsbescherming 92/85/EEG of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.

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

* VOS-waarde: 389 g/l

* **Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]**
Gevarencategorieën / Met naam vermelde gevaarlijke stoffen

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Hoeveelheid 1: 5.000t; Hoeveelheid 2: 50.000t

Nationale voorschriften

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

REACh-nr.	Stofnaam	CAS-nr. EG-nr.
01-2119475791-29-0000	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9
01-2119475103-46-0000	Ethylacetaat	141-78-6 205-500-4
01-2119457290-43-0000	butanon	78-93-3 201-159-0
01-2119485493-29-0000	n-Butylacetaat	123-86-4 204-658-1

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Flam. Liq. 2	Op basis van testgegevens.
STOT SE 3 Narcotische effecten	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: Europese Afvalcatalogusrichtlijn
EC: Effectieve concentratie
EG: Europese Gemeenschap
EN: Europese Norm
IATA-DGR: Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen

IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI: Technische instructies voor het veilig vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht van de Internationale Burgerluchtvaartorganisati
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC: Letale concentratie
LD: Letale dosis
MAK: maximale concentratie op de werkplek
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
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN: United Nations
VOC: Vluchtige organische stoffen
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.