



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 1 van 14

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: lakstift, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

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

Algemeen gebruik: Geen gegevens beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenoaming: Grohe AG
Straat/Postbus: Industriepark Edelburg
Postcode, plaats: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefoon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322
Informatie: Telefoon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GIZ-Nord, Göttingen, Duitsland,
Telefoon: +49 551-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Waarschuwing**

Gevarenaanduidingen:	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 2 van 14

Veiligheidsaanbevelingen: P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Bevat: n-Butylacetaat; 2-Methoxy-1-methylethylacetaat

2.3 Andere gevaren

Zonder ventilatie vorming van ontplofbaar mengsels mogelijk.
Inademing van dampen kan irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen veroorzaken.
In hogere dosis narcotisch effect.
Bij langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering:

Stift met vloeibare werkzame stof:
Bevat Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021
Versie: 8.1
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 3 van 14

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
REACH 01-2119485493-29-xxxx EG-nr. 204-658-1 CAS 123-86-4	n-Butylacetaat	25 - 50 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119475791-29-xxxx EG-nr. 203-603-9 CAS 108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetaat	5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
REACH 01-2119488216-32-xxxx lijstnr. 905-588-0	Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	< 10 %	Flam. Liq. 3; H226. 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.
REACH 01-2119457610-43-xxxx EG-nr. 200-578-6 CAS 64-17-5	Ethanol	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119490979-12-xxxx EG-nr. 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Gevaarlijke verontreinigingen

Gegevens over Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt: Gehalte aan Benzeen < 0,1%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Eerste hulp: let op zelfbescherming!
Na inhalatie:	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten arts raadplegen.
Na huidcontact:	Goed wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidreacties arts consulteren.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.
Ingestie:	Mond grondig met water spoelen. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Aansluitend arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing van dampen kan irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen veroorzaken. In hogere dosis narcotisch effect. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 4 van 14

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, bluspoeder, kooldioxide.
Bij grotere branden Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen:
Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Ontvlambare vloeistof en damp.
Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels, die zwaarder zijn dan lucht. Dampen kunnen grote afstanden afleggen langs de grond alvorens te ontbranden en terug te slaan naar de dampbron.
In geval van brand kan ontstaan: koolmonoxide en kooldioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:
Ademhalingstoestel dat van omgevingslucht onafhankelijk werkt en brandbeveiligde kleding dragen.

Aanvullende informatie: Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontploffingsgevaar. De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen.
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.
In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Indien mogelijk ondichtheid repareren. Contact met de substantie vermijden.
Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Risicogebied in windrichting versperren en omwonenden waarschuwen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Indringen in de grond, riolering, wateren, lager liggende ruimtes verhinderen. Indien nodig 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).
Op herontsteking letten. Bereik goed nareinigen.
Bij grote hoeveelheden: mechanisch opnemen.

Aanvullende informatie: Gebruik explosieveilige apparatuur en vonkvrij gereedschap.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 5 van 14

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

- Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen.
- Aerosolvorming vermijden. Dampen of productnevel niet inademen.
- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Containers niet open laten staan.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor voldoende beluchting tijdens en na het gebruik om dampaccumulatie te voorkomen.
- Bij omgang met grotere hoeveelheden, noodspoeier beachten. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Maatregelen tegen brand en explosie:

- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Alleen tegen ontploffing beschermde apparatuur gebruiken. Verboden te lassen.
- In gedeeltelijk gevulde containers kunnen explosieve mengsels ontstaan.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
- Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.
- Tegen hitte en zonlicht beschermen.
- Vaten rechtop opslaan. Bescherming tegen ontploffing noodzakelijk.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

- Niet met brandgevaarlijke, zelfontbrandbare stoffen en ook niet samen met licht ontbrandbare materialen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Er is geen informatie beschikbaar.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021
Versie: 8.1
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 6 van 14

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

CAS-nr.	Chemische naam	Type	Grenswaarde
123-86-4	n-Butylacetaat	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Nederland: TGG 15 min Nederland: TGG 8 uur	723 mg/m ³ ; 150 ppm 241 mg/m ³ ; 50 ppm 723 mg/m ³ 241 mg/m ³
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA	550 mg/m ³ ; 100 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
64-17-5	Ethanol	Nederland: TGG 8 uur Nederland: TGG 15 min Nederland: TGG 8 uur	550 mg/m ³ 1900 mg/m ³ (Kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 260 mg/m ³ (Kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
1330-20-7	Xyleen (mengsel van isomeren)	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Nederland: TGG 15 min Nederland: TGG 8 uur	442 mg/m ³ ; 100 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 442 mg/m ³ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) 210 mg/m ³ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen of met volledig gesloten apparatuur werken. Bescherming tegen ontploffing noodzakelijk.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingstoestel gebruiken. De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.
Handschoenmateriaal: butylrubber - De dikte van de laag: 0,4 mm
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021
Versie: 8.1
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 7 van 14

Lichaamsbescherming: Vlamvertragende antistatische en chemisch bestendige beschermingskleding dragen.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

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

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bij omgang met grotere hoeveelheden, noodsproeier beachten.

Beheersing van milieublootstelling

Zie "6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen".

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa: vloeibaar Kleur: wit Verschillende kleuren
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	78 °C
Vlampunt:	23 °C
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosie grenzen:	OEG (Onderste Explosiegrens): 1,20 Vol% BEG (Bovenste Explosiegrens): 7,50 Vol%
Dampdruk:	bij 20 °C: 13 hPa
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	bij 20 °C: 0,95 g/mL
Oplosbaarheid in water:	Weinig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	180 °C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	bij 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oplosmiddelgehalte: 51 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 8 van 14

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontploffingsgevaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden.
Tegen zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, als de voorschriften voor opslag en behandeling in acht worden genomen.

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021
Versie: 8.1
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 9 van 14

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATSmix berekend: > 5.000 mg/kg.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATSmix berekend: > 5.000 mg/kg.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATSmix berekend (Dampen): > 20 mg/L

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geen sensibiliserende effect bekend.

Sensibilisering van de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geen sensibiliserende effect bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 10 van 14

Overige informatie: Gegevens over n-Butylacetaat:
LD50 Rat, oraal: 10800 mg/kg
LD50 Konijn, dermaal: > 17600 mg/kg
LC50 Rat, inhalatief: > 21 mg/L/4h (damp)
2-Methoxy-1-methylethylacetaat:
LD50 Rat, oraal: 8532 mg/kg
LD50 Konijn, dermaal: > 5000 mg/kg
Gegevens over Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen:
LD50 Rat, oraal: 3523 mg/kg
LD50 Konijn, dermaal: 2000 mg/kg
LC50 Rat, inhalatief: 11 mg/L (damp)
LC50 Rat, inhalatief: 1,5 mg/L (Aerosol)
Gegevens over Ethanol:
LD50 Rat, oraal: 10420 mg/kg
LD50 Konijn, dermaal: > 2000 mg/kg
Gegevens over Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:
LD50 Rat, oraal: > 5000 mg/kg
LD50 Konijn, dermaal: > 2000 mg/kg

Symptomen

Na inhalatie: Dampen met een hoge concentratie hebben een verdovende werking.
Bij contact met de huid:
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 11 van 14

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: VN 1263, VERF
ADN: VN 1263, Verf
IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID, ADN: Klasse 3, Code: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
III

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:
nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport (ADR/RID)

Waarschuwbord: ADR/RID: Gevaarnummer 30, VN-nummer UN 1263
Gevaarsetiket: 3
Speciale voorschriften: 163 367 650
Beperkte hoeveelheden: 5 L
EQ: E1
Verpakking - Aanwijzingen: P001 IBC03 LP01 R001
Verpakking - Speciale voorschriften: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking:
MP19
Transporttanks - Aanwijzingen: T2
Transporttanks - Speciale voorschriften: TP1 TP29
Tankcode:: LGBF
Code tunnelbeperking: D/E

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Gevaarsetiket: 3
Speciale voorschriften: 163 367 650
Beperkte hoeveelheden: 5 L
EQ: E1
Uitrusting vereist: PP - EX - A
ventilatie: VE01



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 12 van 14

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer:	F-E, S-E
Speciale voorschriften:	163, 223, 367, 955
Beperkte hoeveelheden:	5 L
Excepted quantities:	E1
Verpakking - Aanwijzingen:	P001, LP01
Verpakking - Voorschriften:	PP1
IBC - Aanwijzingen:	IBC03
IBC - Voorschriften:	-
Tank instructies - IMO:	-
Tank instructies - UN:	T2
Tank instructies - Voorschriften:	TP1, TP29
Stuwage en verwerking:	Category A.
Eigenschappen en opmerking:	Miscibility with water depends upon the composition.
Segregatiegroep:	none

Luchttransport (IATA)

Gevaarsetiket:	Flamm. liquid
Uitgezonderde hoeveelheid, Code:	E1
Passagiers- en vrachtvliegtuig: Beperkte hoeveelheid:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passagiers- en vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Alleen vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Speciale voorschriften:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS):
51 gew.% = 485,7 g/L

Markering van verpakking met inhoud <= 125mL



Signaalwoord: **Waarschuwing**

Gevarenaanduidingen:	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen:	P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
	P405	Achter slot bewaren.
	P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Overige voorschriften en beperkingen:

Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 13 van 14

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 3 = Ontvlambare vloeibare stoffen

Water risico klasse: 2 = waterbedreigend

Storingsverordening: Nr. 1.2.5.3 P5c

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 = Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 = Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H312 = Schadelijk bij contact met de huid.

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 = Schadelijk bij inademing.

H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H372 = Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 = Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 = Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 13-8-2021

Versie: 8.1

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 25-8-2021

lakstift, touch-up pen

Materiaalnummer 46076L00

Pagina: 14 van 14

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW: Werkplekgrenswaarde
AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm
ATEmix: Acute toxiciteitschatting van het mengsel
CAS: Chemische abstracte service
CFR: Wetboek van federale regels
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EG: Europese Gemeenschap
EN: Europese Norm
EU: Europese Unie
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50: Mediane dodelijke concentratie
LD50: Letale dosis 50%
OEG: Onderste Explosiegrens
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
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
STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
VN: Verenigde Naties
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende
WEL: Werkplaatsgrenswaarden

Reden van de laatste veranderingen:

Verandering in paragraaf 8: werkplaatsgrenswaarden

Datum eerste uitgifte: 17-2-2016

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.