

datum van de druk: 01.07.2015

Versienummer 1

Herziening van: 01.07.2015

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH**

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lijmen

· **1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

WAKOL GmbH

Bottenbacher Str. 30

66954 Pirmasens

thomas.wieland@wakol.de

+49 (0)6331 8001 144

· **inlichtingengevende sector:** Afdeling driftssikkerhed

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tijdens de normale openingstijden: Afdeling driftssikkerhed; +49 (0) 6331 8001 144

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

Telefoonnummer (Spoednummer) 030-274 8888

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 01.07.2015

Versienummer 1

Herziening van: 01.07.2015

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 1)

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

· **Gevenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van open vuur - niet roken.

P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Lijmen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 92062-15-2 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 25-<50%

EINECS: 295-529-9 Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53
R67

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;
 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 01.07.2015

Versienummer 1

Herziening van: 01.07.2015

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 141-78-6	ethylacetaat	10-<20%
EINECS: 205-500-4	☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67	
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 64742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	5<15%
EINECS: 265-151-9	☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67	
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	aceton	2,5-<10%
EINECS: 200-662-2	☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67	
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 78-93-3	butanon	2,5-<10%
EINECS: 201-159-0	☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67	
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

aanvullende gegevens:

Nafta, ingedeeld en gekenmerkt volgens RL 67/548/ewg, VO(EG) 1272/2008; bepaling P [bevat Benzol (CAS: 71-43-2) < 0,1 Gew%]

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.
- **na huidcontact:** Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyethyleenglycol 400 afwassen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweertienen**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
- **67-64-1 aceton**
WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm
Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm
- **78-93-3 butanon**
WGW Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm
Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 01.07.2015

Versienummer 1

Herziening van: 01.07.2015

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 4)

· DNEL's**92062-15-2 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

Oraal DNEL 1301 mg/kg/day (consumer (short-term))

Dermaal DNEL 1377 mg/kg/day (consumer (short-term))

13964 mg/kg/day (workers (short-term))

Inhalatief DNEL 1131 mg/m³ (consumer (short-term))5306 mg/m³ (workers (short-term))**141-78-6 ethylacetaat**

Dermaal DNEL 37 mg/kg/day (consumer (long-term))

63 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatief DNEL 734 mg/m³ (consumer (short-term))367 mg/m³ (consumer (long-term))1468 mg/m³ (workers (short-term))734 mg/m³ (workwr (long-term))**64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

Oraal DNEL 1301 mg/kg/day (consumer (short-term))

Dermaal DNEL 1377 mg/kg/day (consumer (short-term))

13964 mg/kg/day (workers (short-term))

Inhalatief DNEL 1131 mg/m³/day (consumer (short-term))5306 mg/m³/day (workers (short-term))**67-64-1 aceton**

Oraal DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermaal DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

186 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatief DNEL 200 mg/m³ (general population (long-term))2420 mg/m³ (workers (short-term))1210 mg/m³ (workwr (long-term))**78-93-3 butanon**

Oraal DNEL 31 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermaal DNEL 412 mg/kg/day (general population (long-term))

1161 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatief DNEL 106 mg/m³/day (general population (long-term))600 mg/m³/day (workwr (long-term))**· PNEC's****141-78-6 ethylacetaat**

PNEC 0,26 mg/l (freshwater)

0,026 mg/l (sea water)

0,125 mg/l (sediment (sea water))

1,25 mg/l (sediment (freshwater))

650 mg/l (purification plant)

67-64-1 aceton

PNEC 10,6 mg/l (freshwater)

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 01.07.2015

Versienummer 1

Herziening van: 01.07.2015

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 5)

1,06 mg/l (sea water)
21 mg/l (water - partially release)
29,5 mg/kg (soil)
3,04 mg/kg (sediment (sea water))
30,4 mg/kg (sediment (freshwater))
100 mg/l (STP)

78-93-3 butanon

PNEC 55,8 mg/l (freshwater)
55,8 mg/l (sea water)
22,5 mg/kg (soil)
287,7 mg/kg (sediment (sea water))
284,7 mg/kg (sediment (freshwater))

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Alleen bij direct contact met de vloeibare lijm (b.v. bij het reinigen): Handschoenen. Anders is geen handbescherming noodzakelijk.

· **Handschoenmateriaal** Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Beige
Reuk: Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik: 55 °C

· **Vlampunt:** -25 °C

· **Ontstekingstemperatuur:** 260 °C

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

onderste: 1,1 Vol %
bovenste: 13,0 Vol %

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 01.07.2015

Versienummer 1

Herziening van: 01.07.2015

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 6)

- **Stoomdruk bij 20 °C:** 247 mbar
- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,83 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
 - Water:** Niet oplosbaar.
- **Viscositeit dynamisch bij 20 °C:** 150 mPas (ISO 2555)
- **Oplosmiddelgehalte:**
 - VOC** 80,33 %
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
Chloorverbindingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

 - 92062-15-2 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**
 - Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD RL 401)
 - Dermaal LD50 >2000 mg/kg (konijn) (OECD RL 402)
 - Inhalatief LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)
 - 141-78-6 ethylacetaat**
 - Oraal LD50 4100 mg/kg (mus)
 - 4934 mg/kg (konijn)
 - 5620 mg/kg (rat)
 - Dermaal LD50 >20000 mg/kg (konijn)
 - Inhalatief LC50/8h 58 mg/l (rat)
 - 64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**
 - Oraal LD50 >2000 mg/kg (rat)
 - Dermaal LD50 >2000 mg/kg (konijn)
 - Inhalatief LC50/4h 25 mg/l (rat)
 - 67-64-1 aceton**
 - Oraal LD50 5800 mg/kg (rat) (OECD RL 401)
 - Dermaal LD50 >15800 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 7)

Inhalatief LC50/4h 76 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Oraal LD50 3300 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 5000 mg/kg (rbt)

Inhalatief LC50/4h 10000 mg/l (rat)

· Primaire aandoening:**· Huidcorrosie/-irritatie** Prikkelde huid en de slijmvliezen.**· Ernstig oogletsel/oogirritatie** Prikkeling**· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Geen effect van overgevoeligheid bekend.**· Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****92062-15-2 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**EC50/48h 3 mg/l (*Daphnia magna*)

IC50/72h 55 mg/l (a05)

LC50/96h 12 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**141-78-6 ethylacetaat**EC10/18h 2900 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/48h 3300 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)717 mg/l (*Daphnia magna*)LC50/48h 333 mg/l (*Leuciscus idus*)LC50/96h 230 mg/l (*Pimephales promelas*)**64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

EC50/48h 7,27 mg/l (a05) (OECD RL 201)

17,06 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD RL 203)

IC50 >1, ≤10 mg/l (zeewier)

>1, ≤10 mg/l (visje)

LC50/96h 9,77 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD RL 203)**67-64-1 aceton**EC5/16h 1700 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC5/72h 28 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)EC5/8d 530 mg/l (*Microcystis aerruginosa*)EC50/18h 12600-12700 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/48h 6100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/96h 8300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)LC50/48h 12600 mg/l (*Daphnia magna*)11300 mg/l (*Leuciscus idus*)LC50/96h 11300 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 T.15)

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 8)

5540 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

8300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

NOEC/16h 1700 mg/l (*Pseudomonas putida*)

NOEC/48h 4740 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

78-93-3 butanon

EC5/16h 1150 mg/l (*Pseudomonas putida*)

EC50/48h >100 mg/l (*Daphnia magna*)

IC5/7d 1300 mg/l (zeewier)

LC50/96h 3220 mg/l (*Pimephales promelas*)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse I (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

· **Europese afvalcatalogus**

08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 04 00 afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640D, MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG**

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ADHESIVES

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 01.07.2015

Versienummer 1

Herziening van: 01.07.2015

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 9)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG**



· **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Etiket** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Label** 3
· **14.4 Verpakkingsgroep:**
· **ADR, IMDG, IATA** II
· **14.5 Milieugevaren:**
· **Marine pollutant:** no
· **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· **Kemler-getal:** 33
· **EMS-nummer:** F-E,S-D
· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· **Vervoerscategorie** 2
· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **VN "Model Regulation":** UN1133, LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640D, MILIEUGEVAARLIJK, 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
92062-15-2 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht
64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht
50-00-0 formaldehyd

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 01.07.2015

Versienummer 1

Herziening van: 01.07.2015

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 10)

· SZW-lijst van mutagene stoffen

92062-15-2 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver: 3

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· VOC:**· VOC (EU):** 666,7 g/l**· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

R11 Licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R38 Irriterend voor de huid.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector afd. bedrijfsveiligheid.**· contact-persoon:** Dr. Thomas Wieland**· Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.07.2015

Versienummer 1

Herziening van: 01.07.2015

Handelsnaam: KOLOVULK-VORSTRICH

(Vervolg van blz. 11)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

NL