

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Hranifix Industry
UFI : FFU2-40F8-T004-5JRK
Verstuiver : Vernevelend

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Ontworpen voor het verlijmen van plastic laminaten, hout, de meeste metalen en bouwmaterialen
Functie of gebruikscategorie : Hechtmiddelen, bindmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Verklebung von Weich-PVC

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het

VIB : sds@regartis.com

Leverancier

HRANIPEX Nederland B.V.
Veldweg 41 – 6075 NL
Herkenbosch
T +31 85 213 0330
info.nl@hranipex.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare gassen, Categorie 1 H220
Gassen onder druk : Vloeibaar gas H280
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Zeer licht ontvlambaar gas. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat

dichloormethaan; methyleenchloride

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

: P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P381 - In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen.
P405 - Achter slot bewaren.
P410+P403 - Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. Dichloormethaan wordt in het lichaam omgezet in koolmonoxide, waardoor het vermogen om zuurstof in het bloed te transporteren afneemt.

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

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

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
dichloormethaan; methyleenchloride	CAS-Nr: 75-09-2 EG-Nr: 200-838-9 EU Catalogus nr: 602-004-00-3 REACH-nr: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
petroleumgassen, vloeibaar gemaakt; petroleumgas; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C7, met een kooktraject van ongeveer -; 40 °C tot 80 °C (- 40 °F tot 176 °F).]	CAS-Nr: 68476-85-7 EG-Nr: 270-704-2 EU Catalogus nr: 649-202-00-6	10 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
dimethylether	CAS-Nr: 115-10-6 EG-Nr: 204-065-8 EU Catalogus nr: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Breng de getroffen persoon naar de buitenlucht. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging leggen.
EHBO na inademing	: De getroffen persoon uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Laat het slachtoffer rusten. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Raadpleeg een arts.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen kan permanente gezondheidsproblemen veroorzaken. De ernst van de beschreven symptomen hangt af van de concentratie en de duur van de blootstelling.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Borstpijn. Kortademigheid. Hoest.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Roodheid. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan pijn en roodheid van mond en keel veroorzaken.
Chronische symptomen	: Langdurige orale blootstelling. Kan kanker veroorzaken. Letsel aan lever en nieren. Een herhaalde blootstelling aan het product kan resulteren in absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide. Waterverstuiving of nevel. bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambaar gas. Gassen onder druk : Vloeibaar gemaakt gas.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond.
Reactiviteit in geval van vuur	: Kan exploderen bij verhitting.

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024 Vervangt versie van: 17-1-2023 Versie: 5.3

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : koolstofoxyden (CO en CO₂). Andere giftige gassen. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacuëren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
- Blusinstructies : Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding.
- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Stop lekken, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van Dampen vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Gebruik gereedschappen die niet vonken. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Inademing van damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen.

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

- Technische maatregelen : Zeer licht ontvlambaar vloeibaar gemaakt gas. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Explosieveilige elektrische apparatuur en verlichting met aarding. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht, Warmtebronnen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Opslaan op een brandveilige plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Aluminium. Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Water. Vochtigheid.
- Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

dichloormethaan; methyleenchloride (75-09-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
	200 ppm
Opmerking	skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
EU - Biologische grenswaarde (BLV)	
Lokale naam	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Referentie Wetgeving	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Methyleenchloride (dichloormethaan)
TGG-8u (OEL TWA)	353 mg/m ³
	100 ppm

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

dichloormethaan; methyleenchloride (75-09-2)

TGG-15min (OEL STEL)	706 mg/m ³ 200 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

dimethylether (115-10-6)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Dimethylether
TGG-8u (OEL TWA)	950 mg/m ³ 495 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1500 mg/m ³ 781 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën

Toezichtsstrategieën	Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)(n) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Gebruik oogbescherming. Veiligheidsbril. EN166. Veiligheidsdouche voor de ogen met zuiver water voor noodgevallen

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen

Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen verplicht. Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm ISO 374-1 of gelijkwaardig). Raadpleeg de productinformatie van de handschoenfabrikant over materiaalgeschiktheid en materiaaldikte. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Half masker met een filter tegen organische dampen. Onafhankelijk ademhalingsapparaat bij overschrijding van de blootstellingslimieten of in slecht geventileerde ruimtes. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Gesloten systeem, ventilatie, explosieveilige elektrische apparatuur en verlichting.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Was handen vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Kleur	: Amberkleurig.
Geur	: Gechloreerde koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambaar gas.
Ontploffingseigenschappen	: Kan in combinatie met lucht een explosief mengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Oxiderende eigenschappen.
Laagste explosiegrenswaarde	: 1,4 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 10,9 vol % Drijfgas
Vlampunt	: < -60 °C Drijfgas
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: 550 – 750 cP
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,2 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 3-3-2024 Vervangt versie van: 17-1-2023 Versie: 5.3

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) : 27,5

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is vluchtig. Zeer licht ontvlambaar gas. Containers kunnen ontploffen wanneer ze verhit worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium. Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Water. Vochtigheid.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
 Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
 Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

dichloormethaan; methyleenchloride (75-09-2)	
LD50 oraal rat	2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	86 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
 Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
 Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
 Carcinogeniteit : Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
 STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

dichloormethaan; methyleenchloride (75-09-2)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Hranifix Industry

Verstuiver	Vernevelend
------------	-------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hranifix Industry

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

12.3. Bioaccumulatie

Hranifix Industry

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

dichloormethaan; methyleenchloride (75-09-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,25
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hranifix Industry

Ecologie - bodem	Het product is vluchtig. Niet oplosbaar in water. Het product verdampt snel in de lucht.
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hranifix Industry

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

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

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 Datum herziening: 3-3-2024 Vervangt versie van: 17-1-2023 Versie: 5.3

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
 Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
 Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in het riool lozen.
 Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. Mag niet met het huishoudelijk afval meegegeven worden.
 Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
 Ecologische informatie : Voorkom lozing in het milieu.
 Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
 15 01 04 - metalen verpakking
 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
 HP-code : HP3 - „Ontvlambaar“:
 – ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
 – ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
 – ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
 – ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;
 – met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;
 – overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.
 HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
 HP7 - „Kankerverwekkend“: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.
 HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID






ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501

Hranifix Industry

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 3-3-2024 Vervangt versie van: 17-1-2023

Datum van uitgave: 17-5-2016

Versie: 5.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G.	CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3501 CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G., 2.1	UN 3501 CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G., 2.1
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**Wegtransport**

Classificatiecode (ADR)	: 8F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 659
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P206
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP89
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T50
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP4, TP40
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: --
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR)	: --
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: B/D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 362
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P206
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP89
Instructies voor tanks (IMDG)	: T50

Hranifix Industry

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-5-2016

Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP4, TP40
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: D
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: Forbidden
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 218
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A1, A187
ERG-code (IATA)	: 10L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 8F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 659
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

Spoorwegvervoer

Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 659
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P206
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP89
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T50
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP4, TP40
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Expresspakket (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3(b)	dichloormethaan; methyleenchloride

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
40.	petroleumgassen, vloeibaar gemaakt; petroleumgas; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C7, met een kooktraject van ongeveer –; 40 °C tot 80 °C (– 40 °F tot 176 °F).]; dimethylether
59.	dichloormethaan; methyleenchloride

REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (Prior Informed Consent)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweëerlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweëerlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels to (CLP)

Nederland

ABM categorie	: Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: petroleumgassen, vloeibaar gemaakt; petroleumgas; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C7, met een kooktraject van ongeveer –; 40 °C tot 80 °C (– 40 °F tot 176 °F).] is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: petroleumgassen, vloeibaar gemaakt; petroleumgas; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C7, met een kooktraject van ongeveer –; 40 °C tot 80 °C (– 40 °F tot 176 °F).] is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
1.1	UFI on SDS 1.1	Toegevoegd	
1.2	Ontraden gebruik	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.3	Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling	Gewijzigd	
3.2	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	EHBO algemeen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Gewijzigd	
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Gewijzigd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
6.3	Overige informatie	Verwijderd	
7.2	Niet combineerbare stoffen	Gewijzigd	
8.2	Passende technische maatregelen	Gewijzigd	
8.2	Passende technische maatregelen	Gewijzigd	
8.2	Overige informatie	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
9.1	Onderste explosiegrens (OEG)	Toegevoegd	
9.1	Bovenste explosiegrens (BEG)	Toegevoegd	
9.1	Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	Toegevoegd	
9.1	Geur	Toegevoegd	
9.1	Vlampunt	Gewijzigd	
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur	Verwijderd	
9.1	Vlampunt	Gewijzigd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 3-3-2024 Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

- Gegevensbronnen : ECHA-leidraad voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen
 ECHA C&L Inventory database. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.
- Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Zorg voor SDS aan werknemers. Volg de algemene regels voor de omgang met chemische stoffen en / of mengsels.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Hranifix Industry

Datum van uitgave: 17-5-2016

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 3-3-2024

Vervangt versie van: 17-1-2023

Versie: 5.3

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Gas 1	H220	Beoordeling door deskundigen
Press. Gas (Liq.)	H280	Beoordeling door deskundigen
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.