

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Referentienummer: MELLGC3072

Datum van uitgave: 20/11/2014 Datum herziening: 22/11/2022 Vervangt versie van: 24/10/2022 Versie: 4.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : TECHNO LAVE GLACE -40° C
Productcode : 306102
Producttype : Detergentia
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Ruitensproeiervloeistof

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

IPC

[10 Quai Malbert, 29200,](#)

[BREST, FRANCE.](#)

[Tel. : +33 \(0\)2 98 43 45 44.](#)

[Fax : +33 \(0\)2 98 44 22 53](#)

ipc@groupe-ipc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevenaanduidingen (CLP)	: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: 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. P233 - In goed gesloten verpakking bewaren. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. P280 - Oogbescherming dragen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Kinderveilige sluiting	: Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding	: Van toepassing

2.3. Andere gevaren

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

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage 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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 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]
Ethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43	50 – 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Ethyleen glycol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-21-1 EG-Nr: 203-473-3 EU Identificatie-Nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) STOT RE 2, H373
butanon, ethylmethylketon stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 78-93-3 EG-Nr: 201-159-0 EU Identificatie-Nr: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Identificatie-Nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Ethanol	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Niet laten braken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: De symptomen kunnen duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen zijn.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Roodheid. Jeuk.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Symptomen bij inname zijn onder meer: slaperigheid, zwakte, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Reactiviteit in geval van vuur	: Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen o.a.: (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: 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.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Toeschouwers op afstand houden. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
----------------------	--

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Noodprocedures : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen. Inademing van damp vermijden. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Zorg voor een goede aarding. Voorkom de ophoping van elektrostatische lading. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

Hygiënische maatregelen : Er zijn geen specifieke maatregelen vereist, onder het voorbehoud dat de algemene voorschriften inzake veiligheid en industriële hygiëne in acht worden genomen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen.

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekings- en warmtebronnen en direct zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke 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

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Ethyleen glycol (107-21-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethaan-1,2-diol
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (damp) 10 mg/m ³ (druppels)
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (damp)
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 2022
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Butanon
TGG-8u (OEL TWA)	590 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	900 mg/m ³
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 2021
propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	650 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	0 mg/m ³

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Ethanol (64-17-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
Opmerking	Kankerverwekkende stof. 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 2021

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: roze.
Voorkomen	: helder.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: ≈ -42 °C
Kookpunt	: > 35 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 20,5 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 6 – 9
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in alcoholen.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 0,892 kg/l
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : ≈ 520 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle warmtebronnen, inclusief rechtstreeks zonlicht. Vonken. Open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Ethyleen glycol (107-21-1)

LD50 oraal rat	7712 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 dermaal	> 3500 mg/kg (mouse)
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,5 mg/l (6h, tested with aerosol)

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

LD50 oraal rat	2054 mg/kg lichaamsgewicht (rat, male) [OECD 423]
LD50 oraal	2328 mg/kg lichaamsgewicht (rat, female) [OECD 423]
LD50 dermaal konijn	> 10 ml/kg (OECD 402 methode)
LD50 dermaal	6400 – 8000 mg/kg lichaamsgewicht LD50 dermaal konijn

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

LD50 oraal rat	5840 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	16,4 ml/kg (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	> 10000 ppm (ppm/6h, vapour) [OECD 403]

Ethanol (64-17-5)

LD50 oraal rat	10470 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 9720 - 11380
----------------	--

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 6 – 9
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: 6 – 9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Ethyleen glycol (107-21-1)

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	5041 ppmv/6 uur/dag (OECD 413 methode)
---------------------------------------	--

Ethanol (64-17-5)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
------------------------------	---

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Ethanol (64-17-5)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1730 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
------------------------------	---

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Ethyleen glycol (107-21-1)

LC50 - Vissen [1]	72860 mg/l (Pimephales promelas, 96h)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
ErC50 algen	6500 – 13000 mg/l (selenastrum capricornutum, 96h)
ErC50 andere waterplanten	> 100 mg/l (72h)
NOEC (chronisch)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC chronisch vis	15380 mg/l (Pimephales promelas, 7d)
NOEC chronisch schaaldieren	8590 mg/l (Ceriodaphnia sp., 7d)

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

LC50 - Vissen [1]	2993 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]
EC50 - Schaaldieren [1]	308 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]
EC50 72h - Algen [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	1972 mg/l (Algae, 72h) [OECD 201]
NOEC (acuut)	1170 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

LC50 - Vissen [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 24h) [OECD 202]

Ethanol (64-17-5)

EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Perfumed windscreen Washer, -20°C at 50%

Persistentie en afbreekbaarheid	De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
---------------------------------	--

Ethyleen glycol (107-21-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	-----------------------------

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

Biodegradatie	98 % (28d) (experimental)
---------------	---------------------------

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

Biodegradatie	53 % (5d)
---------------	-----------

12.3. Bioaccumulatie

Perfumed windscreen Washer, -20°C at 50%

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

Ethyleen glycol (107-21-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,93
---	-------

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,3 (40 °C)

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,05
---	------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Perfumed windscreen Washer, -20°C at 50%

Ecologie - bodem	Het product lost snel op in water.
------------------	------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Perfumed windscreen Washer, -20°C at 50%

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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






RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)	Alcohols, n.o.s. (Ethanol)	ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol)	ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1987 ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol), 3, II, (D/E)	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol), 3, II	UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Ethanol), 3, II	UN 1987 ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol), 3, II	UN 1987 ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol), 3, II
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
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) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 601, 640D
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8, TP28
Tankcode (ADR) : LGBF
Voertuig voor tankvervoer : FL
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02
Instructies voor tanks (IMDG) : T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP8, TP28
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-D
Stuwagecategorie (IMDG) : B

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A180
ERG-code (IATA) : 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 61, 64D
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1
Bijzondere bepaling (RID) : 274, 601, 640D
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP8, TP28
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF
Transportcategorie (RID) : 2
Expresspakket (RID) : CE7
Gevarenidificatienummer (RID) : 33

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

VOC-gehalte : ≈ 520 g/l

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten (648/2004/EC):

Component	%
parfums	

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie	Drempelwaarde	Bijlage
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Catégorie 3		Annexe I

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ethanol is aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

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

Flam. Liq. 2	H225	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Veiligheidsinformatieblad

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

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

Blootstellingsscenario van het product	
Type blootstelling	ES-titel
Professioneel	Ruitensproeiervloeistof
Professioneel	Ruitensproeiervloeistof
Professioneel	Ruitensproeiervloeistof
Consument	Ruitensproeiervloeistof

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Ruitensproeiervloeistof

1.1. Titel hoofdstuk

Ruitensproeiervloeistof

Type blootstelling: Professioneel

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
Lead Component : Ethanol	ERC8a, ERC8d

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
Lead Component : Ethanol	PROC10, PROC13, PROC14, PROC19

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	borstel of roller wals, spreider, lakgieter of bedrukken Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieteren
---	---

1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

1.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8d	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Beoordelmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

1.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Lead Component : Ethanol (PROC10, PROC13, PROC14, PROC19)

PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieteren
PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC19	Handmatig mengen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd	
	Spatbril

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gaat uit van een gebruik bij maximaal 20°C boven de omgevingstemperatuur, behoudens afwijkende vermelding

1.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

1.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

Geen informatie beschikbaar

1.3.2. Blootstelling arbeider Lead Component : Ethanol (PROC10, PROC13, PROC14, PROC19)

Informatie voor sub-scenario

Lead Component : Ethanol, De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's, Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

1.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

1.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu

Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

1.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid

De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's. Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

2. Ruitensproeiervloeistof

2.1. Titel hoofdstuk

Ruitensproeiervloeistof

Type blootstelling: Professioneel

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
Lead Component : Ethanol	ERC8a, ERC8d

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
Lead Component : Ethanol	PROC10, PROC13, PROC14, PROC19

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	borstel of roller wals, spreider, lakgieter of bedrukken Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
---	---

2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

2.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8d	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Beoordelmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

2.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Lead Component : Ethanol (PROC10, PROC13, PROC14, PROC19)

PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC19	Handmatig mengen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd	
	Spatbril

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gaat uit van een gebruik bij maximaal 20°C boven de omgevingstemperatuur, behoudens afwijkende vermelding	
---	--

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

2.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

2.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

Geen informatie beschikbaar

2.3.2. Blootstelling arbeider Lead Component : Ethanol (PROC10, PROC13, PROC14, PROC19)

Informatie voor sub-scenario

Lead Component : Ethanol, De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's, Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

2.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

2.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu

Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

2.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid

De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's. Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

3. Ruitensproeiervloeistof

3.1. Titel hoofdstuk

Ruitensproeiervloeistof

Type blootstelling: Professioneel

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
Lead Component : Ethanol	ERC8a, ERC8d

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
Lead Component : Ethanol	PROC11

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Sproeien
---	----------

3.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

3.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8d	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

3.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Lead Component : Ethanol (PROC11)

PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
--------	---------------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstelperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
--	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd	
	Spatbril

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gaat uit van een gebruik bij maximaal 20°C boven de omgevingstemperatuur, behoudens afwijkende vermelding	
---	--

3.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

Geen informatie beschikbaar

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

3.3.2. Blootstelling arbeider Lead Component : Ethanol (PROC11)

Informatie voor sub-scenario

De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's, Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen, Lead Component : Ethanol

3.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

3.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu

Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

3.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid

De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's. Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

4. Ruitensproeiervloeistof

4.1. Titel hoofdstuk

Ruitensproeiervloeistof

Type blootstelling: Consument

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
Lead Component : Ethanol	ERC8d

Consument	Gebruiksbeschrijvingen
Lead Component : Ethanol	PC4

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Ruitensproeiervloeistof Antivries- en ontdooimiddelen
---	--

4.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

4.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Lead Component : Ethanol (ERC8d)

ERC8d	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

4.2.2. Beheersing van blootstelling consumenten: Lead Component : Ethanol (PC4)

PC4	Antivries- en ontdooimiddelen
-----	-------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding)

Overige voorwaarden die gelden voor Blootstelling consument

Vermijd contact met de ogen	
De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's	
Vermijd contact met de ogen	
Voorkom aerosolvorming of spetters.	

4.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

4.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Lead Component : Ethanol (ERC8d)

Geen informatie beschikbaar

4.3.2. Consumentenblootstelling Lead Component : Ethanol (PC4)

Informatie voor sub-scenario

Lead Component : Ethanol, De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's, Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

TECHNO LAVE GLACE -40° C

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

4.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
----------------------	--

4.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Voor meer informatie over het gebruik van dit product kunt u onze technische informatie raadplegen of contact opnemen met de verkoopafdeling in uw regio
--------------------------	--