

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum eerste uitgave: 1/06/2021 Datum laatste herziening: 12/04/2023 Vervangt versie van: 20/11/2022 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Decarbonizer Foam
Productnummer : 04.2114.9999

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Verwijdert verbrandings-/olieresten die zich hebben afgezet op onderdelen zoals branders van cv-installaties en standkachels, inlaatspruitstukken, kleppen van verbrandingsmotoren, EGR-kleppen en de buitenzijde van het motorblok zelf. Ook effectief voor het verwijderen van bio-ethanol oxidatie (groene afzetting) in de vlotterkamer van carburateurs.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributeur:
Innotec Industrie bvba
Vennen 9 - unit 2
BE - 2200 Herentals
T.: +32 (0)14374045
F.: +32 (0)14374015
info@innotec-industrie.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen informatie beschikbaar

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

CLP Signal word :

Gevaar

Bevat :

C6 Alkylglucoside; Alcoholethoxylaate; 2-Aminoethanol

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 - Nevel, Damp, Spuitnevel niet inademen.
P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming dragen.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Extra zinnen :

Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.

2.3. Andere gevaren

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

Productnaam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt)	CAS-nummer: 34590-94-8 EINECS / ELINCS-nummer: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60	10 – 25	Niet ingedeeld
3-butoxy-2-propanol	CAS-nummer: 5131-66-8 EINECS / ELINCS-nummer: 225-878-4 EU Catalogus nr: 603-052-00-8 REACH-nr: 01-2119475527-28	2,5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Butaan (Bevat < 0,1% butadieen (203-450-8))	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS / ELINCS-nummer: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Propaan	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS / ELINCS-nummer: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
2-Aminoëthanol	CAS-nummer: 141-43-5 EINECS / ELINCS-nummer: 205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
C6 Alkylglucoside	CAS-nummer: 54549-24-5 EINECS / ELINCS-nummer: 259-217-6 REACH-nr: 01-2119492545-29	1 – 2,5	Eye Dam. 1, H318
Alcoholethoxylaat	CAS-nummer: 68439-45-2	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318
Tetrakaliumpyrofosfaat	CAS-nummer: 7320-34-5 EINECS / ELINCS-nummer: 230-785-7 REACH-nr: 01-2119489369-18	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Isobutaan (Bevat < 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nummer: 75-28-5 EINECS / ELINCS-nummer: 200-857-2 REACH-nr: 01-2119485395-27	0,1 – 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Specifieke concentratiegrenzen:

Productnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-Aminoëthanol	CAS-nummer: 141-43-5 EINECS / ELINCS-nummer: 205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28	(5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Huidcontact	: Verontreinigde kleding uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.
Oogcontact	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Inslikken	: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Veel water laten drinken. Ga in de open lucht en verlucht de desbetreffende zone.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
-------------	--

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

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Koolstofdioxide. Alcoholbestendig schuim.
------------------------	--

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

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
-------------	-----------------------------------

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Draag geschikte beschermende kleding.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. 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. Dit product en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Niet met waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Overige informatie : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7. 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 : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.

Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C. Opslaan op een brandveilige plaats. Verboden te roken.

Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Technische maatregel(en) : Op een goed geventileerde plaats bewaren. De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Dipropylèneglycolmonométhyléther
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Opmerking	D
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Butaan (106-97-8)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
OEL TWA	1928 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	2370 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	980 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Propaan (74-98-6)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Isobutaan (Bevat < 0,1% butadien (203-450-8)) (75-28-5)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
OEL STEL	2370 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	980 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

2-Aminoëthanol (141-43-5)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Ethanolamine
OEL TWA	2,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Opmerking	D
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

C6 Alkylglucoside (54549-24-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	595000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	35,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	124 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	357000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

8.1.5. Control banding

Geen 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.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke Beschermingsmiddelen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Handschoenen. Veiligheidsbril.

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters. ISO 16321-1

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de huid:

EN 13034. Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, dan kan het gebruik van handschoenen die voldoen aan de relevante norm EN374 voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Nitrilrubber. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. Geschiktheid en duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik (= veelvuldigheid en duur van het contact), chemische resistentie van het materiaal van de handschoen en het gebruiksgemak. Vraag altijd advies aan de leverancier van de handschoenen. Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder de MAC-waarde te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen. Aanbevolen: filter type ABEK. Aanbevolen: filter type AX/P2

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtgeel.
Voorkomen	: Aerosol.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt/smelttraject	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt/traject	: Niet bruikbaar, omdat het product een aerosol is.
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: 1,1 – 14 vol %
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet bruikbaar, omdat het product een aerosol is.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 11,7 (20°C)
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 23 hPa (20°C)
Dampdruk bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	: 0,955 (20 °C)
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Gevoeligheid voor wrijving	:
Explosiegrenswaarden	: 1,1 – 14 vol %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid	: >
V.O.C. (V.O.S.)	: 238,7 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar

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

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

3-butoxy-2-propanol (5131-66-8)

LD50/oraal/rat	2124 – 2700 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Butaan (106-97-8)

LC50/inhalatie/4h/rat	658000 mg/m ³
-----------------------	--------------------------

Alcholethoxylaat (68439-45-2)

LD50/oraal/rat	300 – 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

2-Aminoëthanol (141-43-5)

LD50/oraal/rat	1089 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	2504 mg/kg
LC50/inhalatie/4h/rat	11 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 11,7 (20°C)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 11,7 (20°C)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

2-Aminoëthanol (141-43-5)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen 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

3-butoxy-2-propanol (5131-66-8)

LC50/96h/vissen	560 – 1000 mg/l
LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 µg/l (Daphnia magna)

C6 Alkylglucoside (54549-24-5)

LC50/96h/vissen	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	0,1 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 - Andere waterorganismen [2]	> 100 mg/l (72h)

Alcholethoxylaat (68439-45-2)

LC50 - Vissen [2]	10 – 100 mg/l
LC50 - Andere waterorganismen [1]	10 – 100 mg/l (Algae)
LC50 - Andere waterorganismen [2]	> 100 mg/l Bacteriën

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

Tetrakaliumpyrofosfaat (7320-34-5)	
LC50 - Vissen [2]	> 750 mg/l (48h, Leuciscus idus)
LC50 - Andere waterorganismen [2]	> 750 mg/l (Fish (Golden Orfe))

2-Aminoëthanol (141-43-5)	
LC50/96h/vissen	349 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	65 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	2,1 – 2,8 mg/l
NOEC (chronisch)	850 mg/l
NOEC chronisch vis	1,24 mg/l Oryzias latipes
NOEC chronisch algen	1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

2-Aminoëthanol (141-43-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-2,3 – -1,31

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
EURAL-code : 15 01 04 - metalen verpakking
07 06 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1950
VN-nr (IMDG) : UN 1950
UN-nr (IATA) : UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
Officiële vervoersnaam (IMDG) : AEROSOLS
Officiële vervoersnaam (IATA) : Aerosols, flammable
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar, 2.1, (D)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 2.1
Gevaarsetiketten (ADR) : 2.1



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 2.1
Gevaarsetiketten (IMDG) : 2.1

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 2.1

Gevaarsetiketten (IATA) : 2.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Verdere informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1l

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0

Code tunnelbeperking : D

Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-D

Nr. NS (Verspilling) : S-U

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

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

Bestanddelen volgens de verordening (EG) 648/2004 betreffende detergentia : 5-15% alifatische koolwaterstoffen, < 5% niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, < 5% fosfaten

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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)

Ozon-verordening (1005/2009)

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

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

VOS-richtlijn (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 238,7 g/l

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst 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

Geen informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum laatste herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Toegevoegd	
2.2	Extra zinnen	Toegevoegd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Press. Gas	Gassen onder druk
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B

Decarbonizer Foam

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Afwijzing van aansprakelijkheid m.b.t. REACH:

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn consistent met de gegevens vermeld in het chemisch veiligheidsrapport, voor zover deze beschikbaar waren op het moment waarop het veiligheidsinformatieblad werd samengesteld (zie datum laatste herziening).

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor dit product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product in combinatie met een ander product wordt gebruikt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing is. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd.