

Profclean Europe B.V.

72332 - Systeem reiniger

Revisie nr.3
Revisiedatum 29/07/2026
Gedrukt op 30/07/2026
Blz. 1 / 12
Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 09/10/2024)

NL

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Code: 72332
Naam: Systeem reiniger

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

Beschrijving/Gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: Profclean Europe B.V.
Adres: Duinweg 4b
Plaats en land: 5482VR Schijndel NL
tel.: 0735478265
fax: 0735492305
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: fvboxmeer@profclean.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot: 0735478265

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Acute toxiciteit, categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Profclean Europe B.V.		Revisie nr.3 Revisiedatum 29/07/2026 Gedrukt op 30/07/2026 Blz. 2 / 12 Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 09/10/2024)	NL
72332 - Systeem reiniger			
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>			
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.		
Veiligheidsaanbevelingen:			
P273	Voorkom lozing in het milieu.		
P391	Gelekte / gemorste stof opruimen.		
P280	Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.		
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.		
P264	Na het werken met dit product . . . grondig wassen.		
Bevat:	N,N-methyl-bis-5-methyloxazolidine 1,2-ETHAANDIOL		
Het mengsel bevat 25,00% bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.			
2.3. Andere gevaren			
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.			
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie >= 0,1%.			
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen			
3.1. Stoffen			
Informatie niet van toepassing			
3.2. Mengsels			
Bevat:			
Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	
N,N-methyl-bis-5-methyloxazolidine			
INDEX	30 ≤ x < 50	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	
EG	266-235-8	ATS Oraal: 500 mg/kg	
CAS	66204-44-2		
INERT			
INDEX	9 ≤ x < 30		
EG			
CAS			
vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd			
INDEX	10 ≤ x < 25	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1	
EG			
CAS	111905-53-4		
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED			
INDEX	9 ≤ x < 25	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412	
EG	500-241-6		
CAS	69011-36-5		
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL			
INDEX	5 ≤ x < 9	Eye Irrit. 2 H319	
EG	203-961-6		
CAS	112-34-5		
1,2-ETHAANDIOL			
INDEX	1 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373	
EG	203-473-3	ATS Oraal: 500 mg/kg	
CAS	107-21-1		
Pyridine-2-thiol-1oxide, natriumzout			
INDEX	0,5 ≤ x < 1	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=100	
EG	223-296-5	ATS Oraal: 500 mg/kg, ATS Dermaal: 1100 mg/kg, ATS Inademing damp: 11 mg/l, ATS Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l	
CAS	3811-73-2		
De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

Profclean Europe B.V.

72332 - Systeem reiniger

Revisie nr.3
Revisiedatum 29/07/2026
Gedrukt op 30/07/2026
Blz. 3 / 12
Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 09/10/2024)

NL

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUDID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Een arts raadplegen. Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

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

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

Profclean Europe B.V.

72332 - Systeem reiniger

Revisie nr.3
Revisiedatum 29/07/2026
Gedrukt op 30/07/2026
Blz. 4 / 12
Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 09/10/2024)

NL

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Profclean Europe B.V.

72332 - Systeem reiniger

Revisie nr.3
Revisiedatum 29/07/2026
Gedrukt op 30/07/2026
Blz. 5 / 12
Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 09/10/2024)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	DNK	68	10	101	15	E
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		HUID
NDS/NDSch	POL	67		100		
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INHAL

1,2-ETHAANDIOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	26	10	52	20	HUID 11
MAK	DEU	26	10	52	20	HUID
TLV	DNK	26	10	104	40	HUID E
VLA	ESP	52	20	104	40	HUID
VLEP	FRA	52	20	104	40	HUID
VLEP	ITA	52	20	104	40	HUID
TGG	NLD	52		104		HUID damp
NDS/NDSch	POL	15		50		HUID
WEL	GBR	52	20	104	40	HUID
OEL	EU	52	20	104	40	HUID
TLV-ACGIH			25		50	
TLV-ACGIH				10		INHAL

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit.

In het geval van reparatie moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

Bij kans op blootstelling aan spetters en spatten door het soort uit te voeren werkzaamheden, moet een geschikte bescherming van de slijmvlies (mond, neus, ogen) worden voorzien ter voorkoming van onbedoelde opname van stoffen.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

Profclean Europe B.V.		Revisie nr.3 Revisiedatum 29/07/2026 Gedrukt op 30/07/2026 Blz. 6 / 12 Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 09/10/2024)		NL
72332 - Systeem reiniger				
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>				
CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving. De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.				
RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen				
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen				
Eigenschappen		Waarde	Informatie	
Fysische toestand		vloeibaar		
Kleur		geel		
Geur		kenmerkend		
Smelt- / vriespunt		Niet beschikbaar		
Beginkookpunt		> 100 °C		
Ontvlambaarheid		Niet beschikbaar		
Laagste ontploffingsgrens		Niet beschikbaar		
Hoogste ontploffingsgrens		Niet beschikbaar		
Vlampunt		Niet beschikbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur		Niet beschikbaar		
Ontledingstemperatuur		Niet beschikbaar		
pH		10		
Kinematische viscositeit		Niet beschikbaar		
Oplosbaarheid		oplosbaar in water		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		Niet beschikbaar		
Dampspanning		1,05		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid		Niet beschikbaar		
Relatieve dampdichtheid		Niet beschikbaar		
Deeltjeskenmerken		Niet van toepassing		
9.2. Overige informatie				
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen				
Informatie niet beschikbaar				
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken				
Informatie niet beschikbaar				
RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit				
10.1. Reactiviteit				
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.				
1,2-ETHAANDIOL Absorbeert vochtigheid in contact met lucht.Ontleedt bij temperaturen boven 200°C/392°F.				
10.2. Chemische stabiliteit				
Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.				
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties				
Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.				
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL Kan reageren met: oxiderende stoffen.Kan peroxiden vormen met: zuurstof.Ontwikkelt waterstof in contact met: aluminium.Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.				
1,2-ETHAANDIOL Ontploffingsgevaar bij contact met: perchloorzuur.Kan gevaarlijk reageren met: chloorzwavelzuur,natriumhydroxide,zwavelzuur,fosforpentasulfide,chroomoxide (III),chromylchloride,kaliumperchloraat,kaliumdichromaat,natriumperoxide,aluminium.Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.				
© EPY 11.8.2 - SDS 1004.14				

72332 - Systeem reiniger**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>****10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Vermijd blootstelling aan: lucht.

1,2-ETHAANDIOL

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

Incompatibel met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalimetalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

Kan het volgende ontwikkelen: waterstof.

1,2-ETHAANDIOL

Kan het volgende ontwikkelen: hydroxyacetaldehyde, glyoxal, acetaldehyde, methaan, koolmonoxide, waterstof.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

1,2-ETHAANDIOL

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

BEVOLKING: inademing omgevingslucht; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

Kan ook worden opgenomen door inademing, inslikking en contact met de huid: is irriterend voor de huid en vooral voor de ogen. Kan schade aan de milt veroorzaken. Bij omgevingstemperatuur is inademingsgevaar onwaarschijnlijk vanwege de lage dampspanning van de stof.

1,2-ETHAANDIOL

Bij inslikken stimuleert de stof aanvankelijk het centrale zenuwstelsel; hierna volgt een fase van depressie. Er kan zich nierschade voordoen, met anurie en uremie. Symptomen van overmatige blootstelling zijn: braken, slaperigheid, ademhalingsproblemen, convulsies. De letale dosis voor de mens is circa 1,4 ml/kg.

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Oraal) van het mengsel:

681,82 mg/kg

ATE (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

N,N-methyl-bis-5-methyloxazolidine

ATS (Oraal):

500 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

LD50 (Dermaal):

5960 mg/kg Rabbit - New Zealand white

LD50 (Oraal):

> 2000 mg/kg Rat - Wistar

LC50 (Inademing damp):

> 1,6 mg/l Rat - Sprague-Dawley

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 (Dermaal):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oraal):

3384 mg/kg Rat

1,2-ETHAANDIOL

LD50 (Dermaal):

9530 mg/kg Rabbit

LD50 (Oraal):

> 2000 mg/kg Rat

ATS (Oraal):

500 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening
(gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

1,2-ETHAANDIOL

De beschikbare studies hebben geen carcinogene werking aangetoond. In een door het US National Toxicology Program (NTP) 2-jaar durende studie naar carcinogeniteit, waarin de ethyleenglycol in de voeding werd toegediend, is er "geen bewijs van carcinogene activiteit" in mannelijke en vrouwelijke B6C3F1 muizen waargenomen (NTP, 1993).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is zeer toxisch voor waterorganismen.

12.1. Toxiciteit

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	
LC50 - Vissen	2,5 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Schaaldieren	1,5 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

1,2-ETHAANDIOL	
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	
Oplosbaarheid in water	20 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1

1,2-ETHAANDIOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-1,36

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	6,4

12.4. Mobiliteit in de bodem

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,645

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

Het beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3267

Profclean Europe B.V.

72332 - Systeem reiniger

Revisie nr.3
Revisiedatum 29/07/2026
Gedrukt op 30/07/2026
Blz. 10 / 12
Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 09/10/2024)

NL

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 8 Etiket: 8

IMDG: Klasse: 8 Etiket: 8

IATA: Klasse: 8 Etiket: 8



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NEE
IMDG: niet mariene verontreinigende stof
IATA: NEE

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Special provision: 274	Limited Quantities: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Vracht: Pass.: Special provision:	Maximum hoeveelheid. 60 L Maximum hoeveelheid. 5 L A3, A803	Verpakkingsinstructies: 856 Verpakkingsinstructies: 852

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: E1

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 3

Bevatte stoffen

Punt 75

Punt 55 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Profclean Europe B.V.

72332 - Systeem reiniger

Revisie nr.3
Revisiedatum 29/07/2026
Gedrukt op 30/07/2026
Blz. 11 / 12
Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 09/10/2024)

NL

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

03 / 04 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14.