

GLAS RENS



Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 26-11-2012
Revision: (dato) 20-09-2023
SDS-version 1.9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Glas-Rens
Produkt-nr.: 850.005/-020/851.000

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser:

Renser selv de mest fedtede vinduer, spejle, fliser m.v. uden at efterlade striber og røgslør. Fjerner effektivt trafikfilm fra bilruder.
Dosering: Ufortyndet.

Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Randers Kemiske Industri A/S
Kristrupvej 158
DK-8960 Randers SØ
Tlf.: 86 41 10 22
Fax. 86 41 11 45
www.rkimiljo.dk

Kontaktperson og mail:

post@rkimiljo.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

-

Signalord:

-

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH 210)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
1-Ethoxypropan-2-ol	603-177-00-8 / 01-2119462792-32-xxxx	1569-02-4	216-374-5	Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336	1 - 5	1

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Ved ubehag: Søg frisk luft.

Søg læge ved ubehag.

Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj.

Vask huden med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt:

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Ved brand dannes farlige røggasser.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild tørres op med en klud.

Sikkerhedsdatablad

6.4. Henvi sning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelt ype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Opbevaringstemperatur: 10 - 20 °C

Holdbarhed: 3 år under disse forhold.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

-

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL 1-Ethoxypropan-2-ol

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	106 mg/m ³	127 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	500 mg/m ³	300 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	74 mg/kg bw/day	44,3 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	14 mg/kg bw/day

PNEC 1-Ethoxypropan-2-ol

Ferskvand	10 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	19 mg/L
Havvand	1 mg/L
Jord	1,97 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder efter brug.

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Brug åndedrætsværn med A2/P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

Beskyttelse af hænder:

Handsker af plast eller gummi anbefales.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud:

Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Svag ammoniakagtig
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningstemperatur (°C):	-
pH:	10,4
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Opløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	-
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
1-Ethoxypropan-2-ol	Oral	Rotte	LD50	> 2 mL/kg bw
1-Ethoxypropan-2-ol	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 9,59 mg/L air
1-Ethoxypropan-2-ol	Dermalt	Rotte	LD50	>2000 mg/kg bw

Hudætsning/irritation:

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan fremkalde irritation af øjet.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Sikkerhedsdatablad

Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering:

Produktet indeholder mindre mængder organiske opløsningsmidler. Ved arbejde på store arealer i dårligt ventilerede rum kan dampene give hovedpine og svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Aspirationsfare:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
1-Ethoxypropan-2-ol	96 Timer	Fisk	LC50	5300 mg/L
1-Ethoxypropan-2-ol	48 Timer	Dafnier	LC50	> 1000 mg/L
1-Ethoxypropan-2-ol	96 Timer	Alger	EC50	1900 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
1-Ethoxypropan-2-ol	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dage 78%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Ingen data.	-	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
20 01 30	Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29	H

Særlig mærkning:

-

Forurennet emballage:

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

PR-nummer: 2474024

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Under 5%:

Anioniske overfladeaktive stoffer

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 1234 af 29/10/2018 om arbejdets udførelse).

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

-

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

Andet:

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.8



Safety data sheet

Developed 26-11-2012
Revision: (date) 20-09-2023
SDS version 1.9

ITEM 1: Identification of the substance/mixture and of the company/company

1.1. Product identifier

Trade name: Glass Cleaner
Product no.: 850,005/-020/851,000

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended uses: Cleans

even the most greasy windows, mirrors, tiles, etc. without leaving streaks and smoke. Effectively removes traffic film from car windows.

Dosage: Undiluted.

Uses advised against:

May only be used as described above, other uses must be made in consultation with the supplier.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet **Company name and address:**

Randers Chemical Industry A/S
Kristrupvej 158
DK-8960 Randers SØ
Tel.: 86 41 10 22
Fax. 86 41 11 45
www.rkimiljo.dk

Contact person and email:

post@rkimiljo.dk

The safety data sheet has been prepared and validated by:

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Consultant: DH

1.4. Emergency

telephone line: +45 82 12 12 12

ITEM 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is not subject to labeling according to CLP regulation 1272/2008.

2.2. Marking elements

-

Signal word:

-

Safety data sheet can be requested on request. (EUH 210)

2.3. Other dangers

The product contains organic solvents. Repeated exposure to organic solvents can damage the central nervous system and internal organs, such as liver and kidneys.

Other marking:

-

Other things

The product does not meet the criteria for PBT or vPvB.



Safety data sheet

SECTION 3: Composition of/information on ingredients

3.1/3.2. Substances / Mixtures

Ingredient	Index no. / REACH Reg. no.	CAS no.	EC no.	CLP classification	wt/wt %	Note
1-Ethoxypropan-2-ol 603-1	7-00-8 / 01- 2119462792-32- xxxx	1569-02-4	216-374-5	Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SEE 3;H336	1 - 5	1

1) The substance is included in the Norwegian Working Environment Authority's list of organic solvents.

Wording of H-phrases - see below in point 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures *Inhalation:*

In case of discomfort: Seek fresh air.

Seek medical attention in case of discomfort.

Intake:

Rinse your mouth thoroughly and drink 1-2 glasses of water in small sips.

Seek medical attention if discomfort continues.

Skin contact:

Remove contaminated clothing.

Wash the skin with soap and water.

Seek medical attention if discomfort continues.

Eye contact:

If the product gets into the eyes, rinse with water (preferably from eyewash) until the irritation ceases. Seek medical attention if irritation persists.

Additional information:

When consulting a doctor, bring the safety data sheet or label.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed Neurotoxic

effects: The product contains solvent which can have an effect on the nervous system. Repeated exposure to solvents can result in the skin's natural fat layer breaking down. The skin will then be more exposed to the absorption of harmful substances such as allergens.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed Show this safety

data sheet to doctor or emergency department.

SECTION 5: Fire fighting

5.1. Extinguishing media

Extinguish with powder, foam, carbonic acid or water mist.

Do not use a water jet as this can spread the fire.

5.2. Special hazards associated with the substance or mixture The

product is not immediately flammable. Avoid inhalation of vapors and fumes - seek fresh air.

In case of fire, dangerous flue gases are formed.

Exposure to decomposition products can cause health damage.

5.3. Instructions for firefighters Firefighters

should use suitable protective equipment.

SECTION 6: Precautions against accidental release

6.1. Personal safety measures, personal protective equipment and emergency procedures No special

requirements.

6.2. Environmental protection measures Avoid

unnecessary release to the environment.

6.3. Methods and equipment for containment and clean-up

Spillage is wiped up with a cloth.



Safety data sheet

6.4. Reference to other points See point 8 for type of protective equipment. See point 13 for disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling See under point 8 for information on precautions for use and personal protective equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibility The product should be stored securely, out of the reach of children and not together with food, feed, medicines etc. Should be stored in tightly closed original packaging.
Storage temperature: 10 - 20 °C
Shelf life: 3 years under these conditions.

7.3. Special uses See use section 1.

SECTION 8: Exposure controls/personal protective equipment

8.1. Control parameters

Limit values according to executive order no. 202 of 21/02/2023 on limit values for substances and materials (chemical agents) in the working environment:

DNEL/PNEC values:

DNEL 1-Ethoxypropan-2-ol

	Workers 106 mg/	Consumers
Inhalation - Chronic Systemic	m ³ 500 mg/	127 mg/m ³
Inhalation - Acute Systemic	m ³ 74 mg/	300 mg/m ³
Dermal - Chronic Systemic	kg bw/day	44.3 mg/kg bw/day
Oral - Chronic Systemic	-	14 mg/kg bw/day

PNEC 1-Ethoxypropan-2-ol

Fresh water	10 mg/L
Intermittent releases (Freshwater)	19 mg/L
Sea water	1 mg/L
Land	1.97 mg/kg soil dw

8.2. Exposure controls There is no exposure scenario for this product.

Appropriate exposure control measures:

Wash hands after use.

Personal protection:

Respiratory protection:

Not required.

Use respirator with A2/P2 filter in case of insufficient ventilation.

Protection of hands:

Plastic or rubber gloves are recommended.

Eye/ face protection:

Use protective glasses if there is a risk of splashing in the eyes.

Protection of skin:

Not required.

Measures to limit environmental exposure:

It must be ensured that local regulations for discharge are observed.



Safety data sheet

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties Physical form

Color: Odor:	Liquid
Melting point/	Colorless
Freezing point (°C): Boiling point	Slightly ammoniacal
or initial boiling point and boiling range (°C): Flammability: Lower and upper explosion	-
limit (vol-%): Flash point (°C): Autoignition temperature (°C):	-
Decomposition temperature (°C):	-
pH: Kinematic viscosity (mm ² /s):	-
	10.4
Solubility: Partition coefficient n-octanol/water	-
(log value): Vapor pressure: Density and/or relative density:	Soluble in water
Relative vapor density: Particle properties:	-
	-
	-

9.2. Other information

None.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No data.

10.2. Chemical stability

The product is stable when used according to the supplier's instructions.

10.3. Risk of dangerous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid None

known.

10.5. Materials to avoid

No one known.

10.6. Hazardous decomposition products

None under recommended storage conditions.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No. 1272/2008**Acute toxicity:**

The database does not give rise to classification.

Substance	Exposure route	Art	Testing	Result
1-Ethoxypropan-2-ol	Oral	Rat	LD50	> 2 mL/kg bw
1-Ethoxypropan-2-ol	Inhalation	Rat	LC50/ 4 Hours	> 9.59 mg/L air
1-Ethoxypropan-2-ol	Dermal	Rat	LD50	>2000 mg/kg bw

Skin corrosion/irritation:

May be irritating to the skin - may cause redness.

Serious eye damage/eye irritation:

May cause eye irritation.

Respiratory sensitization or skin sensitization:

The database does not give rise to classification.

Germ cell mutagenicity:

The database does not give rise to classification.

Carcinogenicity:

The database does not give rise to classification.



Safety data sheet

Reproductive toxicity:

The database does not give rise to classification.

Single STOT exposure:

The product contains small amounts of organic solvents. When working on large areas in poorly ventilated rooms, the fumes can cause headaches and dizziness.

Repeated STOT exposures:

Prolonged or repeated inhalation of vapors can cause damage to the central nervous system.

Aspiration hazard:

The database does not give rise to classification.

11.2. Information on other hazards

Test data not available.

SECTION 12: Environmental information

12.1. Toxicity

Substance	Duration of the test	Art	Testing	Result
1-Ethoxypropan-2-ol	96 Hours	Fish	LC50	5300 mg/L
1-Ethoxypropan-2-ol	48 Hours	Daphnia	LC50	> 1000 mg/L
1-Ethoxypropan-2-ol	96 Hours	Algae	EC50	1900 mg/L

12.2. Persistence and degradability

Substance	Degradability in the aquatic environment	Testing	Result
1-Ethoxypropan-2-ol	Yes	OECD Guideline 301 F	28 days 78%

12.3. Bioaccumulative potential

Substance	Potentially bioaccumulative	LogPow
	-	-

No data.

12.4. Mobility in soil

Test data not available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The product does not meet the criteria for PBT or vPvB.

12.6. Hormone-disrupting properties

Test data not available.

12.7. Other adverse effects

None.

SECTION 13: Disposal

13.1. Methods for waste treatment

The product is not hazardous waste according to the Waste Order. It is recommended that waste and waste be disposed of via the municipal waste scheme with the specifications below.

EAK code	Description	Chemical waste group
20 01 30	Detergents, except waste belonging to 20 01 29	H

Special marking:

Contaminated packaging:

Empty packaging and residues can be disposed of with the daily waste disposal service.



Safety data sheet

SECTION 14: Transport information

The product is not covered by the regulations on the transport of dangerous goods by road and sea according to ADR, IMDG and IATA.

14.1 - 14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Environmental hazards

-

14.6. Special precautions for the user

-

14.7. Bulk transport by sea according to IMO instruments

Not applicable.

SECTION 15: Information on regulation

15.1. Special regulations/specific legislation for the substance or mixture with regard to safety, health and the environment

Sources:

The Norwegian Working Environment Authority's order no. 301 of 13 May 1993 on determining code numbers, with subsequent amendments.

Order on work with substances and materials (chemical agents) - BEK no. 381 of 12/04/2023.

The Norwegian Working Environment Authority's order no. 1049 of 30 May 2021 on youth work, with subsequent amendments.

Executive Order No. 1369 of 25 November 2015 on the marketing and labeling of volatile organic compounds in certain paints and varnishes as well as products for car refinishing.

Executive Order No. 1565 of 19 December 2022 on the import and sale of highly toxic and poisonous substances and mixtures, etc., on the storage and notification of theft of certain substances and mixtures and on the prohibition of misleading statements when marketing substances and mixtures.

Executive Order No. 6 of 4 January 2023 of the Chemicals Act.

Executive Order No. 1794 of 18/12/2015 on special duties for manufacturers, suppliers and importers etc. of substances and materials under the Act on the Working Environment, with subsequent amendments.

Executive order no. 202 of 21/02/2023 on limit values for substances and materials (chemical agents) in the working environment.

Executive order no. 2512 of 10/12/2021 on waste, with subsequent amendments.

Other marking:

PR number: 2474024

Declaration according to EU Regulation no. 648/2004:

Below 5%:

Anionic surfactants

Limitations of use:

Young people under the age of 18 may not professionally use or be exposed to the product. However, young people over the age of 15 are exempt from this rule if the product is included as a necessary part of an education. (cf., however, the Norwegian Working Environment Authority's Executive Order on youth work).

During a workplace assessment, it must be ensured that employees are not exposed to influences that may entail a risk during pregnancy or breastfeeding (cf.

The Norwegian Working Environment Authority's Executive Order No. 1234 of 29/10/2018 on the execution of the work).

Requirements for special education:

-

15.2. Chemical Safety Assessment

None.



Safety data sheet

SECTION 16: Other information

Prepared on the basis of EU regulation 1907/2006 (REACH)

Other information:

Sources:

EU regulation no. 1907/2006 (REACH), with later adaptations.

EU regulation no. 1272/2008 (CLP), with later adaptations.

EU regulation no. 276/2010

Directive 2008/98/EC

ECHA – The European Chemicals Agency.

The full wording of H sentences referred to in points 2+3:

H226 Flammable liquid and vapor.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008:

-

Abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:

REACH: Registration, assessment and approval of and restrictions on chemicals. Regulation (EC) No. 1907/2006.

CLP: Regulation (EC) No. 1272/2008 on classification, labeling and packaging.

CAS No.: Chemical Abstracts Service number.

EC no.: EINECS and ELINCS number (see also EINECS and ELINCS).

DNEL: Derived No-Effect Level (Derived No-Effect Level).

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specific Target Organ Toxicity (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Lethal Dose for 50% of a test population.

LC50: Lethal concentration for 50% of a test population.

EC50: The effective substance concentration that causes 50% of the maximum response.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: The highest tested concentration where, in a study, no statistically significant effect is observed in the exposed population compared to an appropriate control group (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: The highest tested dose or the highest tested exposure level at which no statistically significant increases in the frequency or severity of adverse effects occur between the exposed population and an appropriate control group. Some effects may occur at this level, but they are not considered harmful or precursors of harmful effects.

Other things:

The information in this safety data sheet only applies to the product mentioned in point 1 and is not necessarily valid when used together with other products.

Changes have been made in the following points:

General update.

This safety data sheet replaces version:

1.8