Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 Versjon 1 revidert den: 31.10.2024

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°**

· **Artikkelnummer:** 682212, 682229, 682238, 682228
· **UFI:** W9H6-M0XN-100E-9M0G
· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Anti-freeze and de-icing agents

· **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
· **Produsent/leverandør:**
Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG
Gewerbestrasse 19-25
D-55546 Pfaffen-Schwabenheim
+49 (0)6701 911780

· **Avdeling for nærmere informasjon:**
Safety Department
sicherheit@dr-stoecker.de
· **1.4 Nødtelefonnummer:**
INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)
Norwegian Poison Information Centre (24/7): +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

· **2.2 Merkingselementer**
· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS02

· **Varselord** Advarsel
· **Faresetninger**
H226 Brannfarlig væske og damp.
· **Sikkerhetssetninger**
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
· **Ytterligere informasjon:**
EUH208 Inneholder 2-metylisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke gjeldende.
· **vPvB:** Ikke gjeldende.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 Versjon 1 revidert den: 31.10.2024

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 1)

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**		
78-93-3	butanon	Liste II

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 %	≥25-<50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Registreringsnummer: 01-2119456816-28	1,2-etandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Registreringsnummer: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥0-≤2,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metylisotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	≥0-<0,0015%

· **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**	
anioniske overflateaktive stoffer	<5%
parfyme, konserveringsmidler (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1))	

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
· **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
· **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
· **Etter svelging:**
Konsulter lege straks.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 Versjon 1 revidert den: 31.10.2024

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
· **Ytterligere informasjoner**
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffe i samsvar med myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Fortynn med rikelig vann.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
· **Lagerklasse:** 3
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
64-17-5 etanol	
AG	Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm
107-21-1 1,2-etandiol	
AG	Korttidsverdi: 104 mg/m³, 40 ppm Langtidsverdi: 52* mg/m³, 20* ppm *H E

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 Versjon 1 revidert den: 31.10.2024

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 3)

78-93-3 butanon	
AG	Langtidsverdi: 220 mg/m³, 75 ppm E

· **DNEL-verdier**

64-17-5 etanol		
Oral	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	87 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
Hud	Langsiktig - systemiske effekter, arbeidstaker	343 mg/kg bw/day (arbeider)
	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	206 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
Innånding	Akutt - lokale effekter, arbeidstaker	1.900 mg/m3 (arbeider)
	Langsiktig - systemiske effekter, arbeidstaker	950 mg/m3 (arbeider)
	Akutt - lokale effekter, befolkningen generelt	950 mg/m3 (befolkningen generelt)
	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	114 mg/m3 (befolkningen generelt)
107-21-1 1,2-etandiol		
Hud	Langsiktig - systemiske effekter, arbeidstaker	106 mg/kg bw/day (arbeider)
	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	53 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
Innånding	Langsiktig - lokale effekter, arbeidstaker	35 mg/m3 (arbeider)
	Lang sikt - lokale effekter, befolkningen generelt	7 mg/m3 (befolkningen generelt)
78-93-3 butanon		
Oral	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	31 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
Hud	Langsiktig - systemiske effekter, arbeidstaker	1.161 mg/kg bw/day (arbeider)
	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	412 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
Innånding	Langsiktig - systemiske effekter, arbeidstaker	600 mg/m3 (arbeider)
	Langtidseffekter - systemiske effekter, befolkningen generelt	106 mg/m3 (befolkningen generelt)

· **PNEC-verdier**

64-17-5 etanol	
PNEC aqua - ferskvann	0,96 mg/l (ferskvann)
PNEC aqua - marint vann	0,79 mg/l (marint vann)
PNEC aqua - vann, intermitterende utslipp	2,75 mg/l (vann med intermitterende utslipp)
PNEC sediment - ferskvann	3,6 mg/kg sed dw (sediment ferskvann)
PNEC sediment - marint vann	2,9 mg/kg sed dw (sediment marint vann)
PNEC jord	0,63 mg/kg dw (jord)
PNEC renseanlegg for avløpsvann	580 mg/l (kloakkrenseanlegg)
107-21-1 1,2-etandiol	
PNEC aqua - ferskvann	10 mg/l (ferskvann)
PNEC aqua - marint vann	1 mg/l (marint vann)
PNEC aqua - vann, intermitterende utslipp	10 mg/l (vann med intermitterende utslipp)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 Versjon 1 revidert den: 31.10.2024

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 4)

PNEC sediment - ferskvann	20,9 mg/kg sed dw (sediment ferskvann)
PNEC sediment - marint vann	1 mg/kg sed dw (sediment marint vann)
PNEC jord	1,53 mg/kg dw (jord)
PNEC renseanlegg for avløpsvann	199,5 mg/l (kloakkrenseanlegg)
78-93-3 butanon	
PNEC aqua - ferskvann	55,8 mg/l (ferskvann)
PNEC aqua - marint vann	55,8 mg/l (marint vann)
PNEC sediment - ferskvann	284,74 mg/kg sed dw (sediment ferskvann)
PNEC sediment - marint vann	284,7 mg/kg sed dw (sediment marint vann)
PNEC jord	22,5 mg/kg dw (jord)
PNEC renseanlegg for avløpsvann	709 mg/l (kloakkrenseanlegg)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
· **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
· **Håndvern** Ikke nødvendig.
· **Øye-/ansiktsvern** Vernebrille anbefales ved omfylling.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**
· **Generell informasjon**

· **Aggregattilstand**	Flytende
· **Farge**	Blå
· **Lukt**	Alkohollignende
· **Luktterskel:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Antennelighet**	Brannfarlig
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	Ikke relevant.
Øvre:	Ikke relevant.
· **Flammepunkt**	24 °C
· **Tenntemperatur**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **pH ved 20 °C**	9,1 (DIN 19268)
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
· **Dynamisk:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Løselighet**	
· **vann:**	Fullstendig blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Gjelder ikke for blandinger
· **Damptrykk**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Damptrykk ved 50 °C**	280 hPa

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 *Versjon 1* *revidert den: 31.10.2024*

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 5)

· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	0,928 g/cm³ (DIN 51757)
· **Relativ tetthet:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Damptetthet:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **9.2 Andre opplysninger**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytende
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· **Molekylformel**	
· **Oksiderende egenskaper:**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Fordampingshastighet**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	bortfaller
· **Oksiderende gasser**	bortfaller
· **Gasser under trykk**	bortfaller
· **Brannfarlige væsker**	Brannfarlig væske og damp.
· **Brannfarlige faste stoffer**	bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Pyrofore væsker**	bortfaller
· **Pyrofore faste stoffer**	bortfaller
· **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Oksiderende væsker**	bortfaller
· **Oksiderende faste stoffer**	bortfaller
· **Organiske peroksider**	bortfaller
· **Etsende for metaller**	bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer**	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
64-17-5 etanol		
Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 Versjon 1 revidert den: 31.10.2024

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 6)

Hud	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Innånding	LC50/4 h	117-125 mg/l (rat) (OECD 403)
107-21-1 1,2-etandiol		
Oral	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Hud	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
Innånding	LC50/6 h	>2,5 mg/l (rat)
78-93-3 butanon		
Oral	LD50	2.054 mg/kg (rat) (OECD 423)
Hud	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Innånding	LC50/4 h	40 mg/l (mouse)
		34,5 mg/l (rat)
2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on		
Oral	LD50	391 mg/kg (rat)
Hud	LD50	326 mg/kg (rabbit)

· **Spesifikke symptomer ved dyreforsøk:**

64-17-5 etanol		
Oral	Subakut NOAEL	1.760 mg/kg (rat) (OECD 408) 90 d

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**		
78-93-3	butanon	Liste II

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Toksisitet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
64-17-5 etanol	
LC50/48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
LC50/96 h	1.100 mg/l (Ukelei)
EC50/48 h	9.268-14.221 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	275 mg/l (chlorella vulgaris)

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 *Versjon 1* *revidert den: 31.10.2024*

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 7)

107-21-1 1,2-etandiol	
NOEC	8.590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) 7 d
	15.380 mg/l (Pimephlas promelas) 7 d
EC20	>1.995 mg/l (bel) (ISO 8192) 0,5 h
LC50/96 h	72.860 mg/l (Pimephlas promelas)
EC50	10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/96 h	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
78-93-3 butanon	
EC0/16 h	1.150 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412-8)
LC50	34 mg/l (rat)
LC50/96 h	2.990 mg/l (Pimephlas promelas) (OECD 203)
EC50/48 h	308 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on	
NOEC 21 d	0,04 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	4,77 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	0,93-1,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3h	34,6 mg/l (bel) (DIN 38412-3)
EC50/72 h	0,158 mg/l (Selenastrum capricornutum)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Europeisk avfallsliste**	
20 01 13*	løsemidler

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 Versjon 1 revidert den: 31.10.2024

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 8)

· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1170
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**
· **ADR** ETANOL (ETYLALKOHOL)
· **IMDG** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
· **IATA** ETHANOL
· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **Klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker
· **Fareseddel** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Brannfarlige væsker
· **Label** 3
· **14.4 Emballasjegruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** III
· **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Brannfarlige væsker
· **Farenummer (Kemler-tall):** 30
· **EMS-nummer:** F-E,S-D
· **Stuvningskategori** A
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR**
· **Begrenset mengde (LQ)** 5L
· **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E1
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· **Transportkategori** 3
· **Tunnel restriksjonskode** D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 Versjon 1 revidert den: 31.10.2024

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 9)

· **UN "Model Regulation":** UN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), 3, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Seveso category** P5c
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

78-93-3	butanon	3

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

78-93-3	butanon	3

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· **Relevante setninger**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071 Etsende for luftveiene.
· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Klassifiseringen av blandingen er generelt basert på beregningsmetoden som bruker stoffdata i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Department R&D
· **Kontaktperson:** Department R&D
· **Dato for forrige versjon:** 28.10.2024

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 31.10.2024 *Versjon 1* *revidert den: 31.10.2024*

Handelsnavn: Windscreen wash concentrate -52°

(fortsatt fra side 10)

· ***Forkortelser og akronymer:***

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

· ***Kilder***

(EC) nr. 1907/2006 (REACH) som endret
(EF) nr. 1272/2008 (CLP) som endret
Retningslinjer for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i gjeldende versjon (ECHA)
Retningslinjer for merking og pakking i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) med endringer (ECHA)
Materialsikkerhetsdatablad
ECHA hjemmeside - Informasjon om kjemikalier