

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 1 av 13

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Eraser

UFI: Y000-A0PG-V000-2720

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Pleieprodukter for biler

**Bruk som blir frarådd**

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: CarPro Global Limited.  
Gate: No. 10, Atocia Street  
Sted: M-2120 Hamrun. Malta  
E-post (Utsteder): safety@carpro.global

**Importør**

BNC Nordic Distribution AS  
Strømsveien 323 B  
1081 Oslo  
Epost: Post@bncnordic.no

**1.4. Nødtelefonnummer:**

+972 546 411 911  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

**Andre opplysninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H226 Brannfarlig væske og damp.

**Forsiktighetsutsagn**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
P233 Hold beholderen tett lukket.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P501 Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH208 Inneholder citral. Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3. Andre farer**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 2 av 13

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64-17-5	etanol			45 - < 50 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
68439-50-9	Alkoholer, C12-14, etoksyliert			0,2 - < 0,3 %
	500-213-3			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H319 H400			
5392-40-5	citral			0,1 - < 0,2 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
64-17-5	200-578-6	etanol	45 - < 50 %
	som kan innåndes: LC50 = 95,6 mg/l (damp); oral: LD50 = 6200 mg/kg		
68439-50-9	500-213-3	Alkoholer, C12-14, etoksyliert	0,2 - < 0,3 %
	oral: LD50 = >2000 mg/kg		
5392-40-5	226-394-6	citral	0,1 - < 0,2 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg		

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

parfumer (Citral).

**Andre opplysninger**

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege. Hent straks lege ved allergiske reaksjoner, særlig i åndedrettsområdet.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 3 av 13

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved svelging**

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Søk råd av lege.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Akutt virkning:

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørrslukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider. Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Fjern tenningskilder. Luft det impliserte området.

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning. (Se kap. 8)

**For nødhjelpspersonell**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Til oppbevaring**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Luft det impliserte området.

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**Til rengjøring**

Rengjør grundig skitne flasker.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 4 av 13

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
 Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
 Bruk personlig beskyttelsesutrustning. (Se avsnitt 8.)

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. I damprommet til lukkede systemer kan det samle seg brennbar damp. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Ytterligere råd**

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se kap. 8

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.  
 Uegnet material for Beholder: Metall.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Gass. Eksplosive stoffer. Antennelige faste stoffer. Selvantennelige faste stoffer. Selvopphetende stoffer eller blandinger. Stoffer og blandinger som utvikler antennelige gasser i berøring med vann. Antennelig virkende flytende stoffer. Faste stoffer som virker antennelige (oksidierende). Ammoniumnitrat. Egenreaktive stoffer eller blandinger. Organiske peroksider. Ikke brennbare, akutt toksiske kat. 1 og 2 / svært giftige farestoff. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Anbefalt lagringstemperatur: 5-25°C  
 Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete. Kulde.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se avsnitt 1.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Eraser

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 5 av 13

#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Tettsittende vernebriller. EN 166

##### Håndvern

Ved lengre eller hyppig gjentatt hudkontakt:  
Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes:  
Egnet material:  
Butylkautsjuk.  
Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm  
Gjennombruddstid: >=480 min, Gjennombruddstid (maksimal slitasje): 160 min)  
FKM (fluorgummi).  
Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm  
Gjennombruddstid: >=480 min, Gjennombruddstid (maksimal slitasje): 160 min)  
CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk).  
Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm,  
Gjennombruddstid: >=120 min, Gjennombruddstid (maksimal slitasje): 40 min)

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

##### Hudvern

vernedrakt. (flammehemmend.)

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

##### Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

Utilstrekkelig lufting

Grenseverdioverskridelse

Gassdannelse

Egnet åndedrettsvern:

gassfilterapparat (EN 141). Type: A

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

##### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	råd
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke oppdaget

Testnorm

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 6 av 13

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oppdaget
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	86 °C N/A
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Mykningspunkt:	ikke oppdaget
Pourpoint:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	56 °C N/A

**Antennelighet**

fast/flytende:	ikke oppdaget
----------------	---------------

**Eksplorative egenskaper**

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antenkelige. Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere.

Nedre eksplosjonsgrenser:	Etanol: 3,1 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	Etanol: 27,7 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget

**Selvantennelsestemperatur**

gass:	ikke oppdaget
Spaltningstemperatur:	ikke oppdaget
pH-verdi (ved 20 °C):	8 N/A
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Kinematisk viskositet:	ikke oppdaget
Utløpstid:	ikke oppdaget
Vannløselighet:	ikke oppdaget

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke oppdaget	
Løsningshastighet:	uten betydning
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
Spredningsstabilitet:	uten betydning
Damptrykk: (ved 20 °C)	ikke oppdaget
Tetthet (ved 20 °C):	Etanol: 0,79 g/cm <sup>3</sup>
Bulketthet:	ikke oppdaget
Relativ dampetthet:	ikke oppdaget
Partikkelegenskaper:	uten betydning

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper ingen/ingen	

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:	Det foreligger ingen informasjon.
Faststoffinnhold:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 7 av 13

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**Oksyderingsmidler, sterk. salpetersyre. Hydrogenperoksid.  
Eksotherme reaksjoner med: Alkalimetaller. Jordalkalimetaller. Reduksjonsmidler, sterk.**10.4. Forhold som skal unngås**Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling. Beskyttes mot fuktighet.  
Kan ved bruk danne eksplosive/brennbare damp-/luftblandinger.  
Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd. Anbefalt lagringstemperatur: < 40 °C**10.5. Uforenlige materialer**

Sterk syre. Oksyderingsmidler. Alkalimetaller. Jordalkalimetaller. Peroxider. fosforoksid. Kvellsoff-oksyder (NOx). Hydrogenperoksid. Salpetersyre. saltsyre. Svovelsyre.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
64-17-5	etanol					
	gjennom munnen	LD50 6200 mg/kg	Rotte	IUCLID		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 95,6 mg/l	Rotte	RTECS		
68439-50-9	Alkoholer, C12-14, etoksyliert					
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier		
5392-40-5	cital					
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte.	ECHA Dossier		
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Rotte.	ECHA Dossier		

**Irritasjon- og etsevirking**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Inneholder citral. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 8 av 13

Etanol. (CAS-nr.: 64-17-5):

Mutagenitet i reagensglass: Ingen eksperimentelle henvisninger til in-vitro mutagenitet finnes.

Reproduksjonstoksisitet: Eksponeringstid: 18 weeks; Regnear: CD-1 Mus. Metode: OECD Guideline 416;

Resultat: NOAEL = 20700 mg/kg/day. Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Eksponeringstid: 19d; Regnear:

Sprague-Dawley Rotte. Metode: OECD Guideline 414; Resultat: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity),

Resultat: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity); litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Alkoholer, C12-14, etoksyliert (CAS-nr.: 68439-50-9):

Mutagenitet i reagensglass:

Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Utviklingstoksisitet/teratogenitet/Reproduksjonstoksisitet:

Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Regnear: Rotte

Resultat: NOAEL >= 1000 mg/kg bw/day

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

citral (CAS-nr.: 5392-40-5):

Mutagenitet i reagensglass: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Mutagenitet ved levende objekt OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: -; regnear: Rotte. Resultat: negativ. litteraturhenvisning: RESS,NB HAILEY,JR MARONPOT,RR BUCHER,JR TRAVLOS,GS, HASEMAN,JK ORZECH,DP JOHNSON,JD AND HEJTMANCIK,MR; TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF MICROENCAPSULATED CITRAL IN RATS AND MICE; TOXICOL. SCI. 71(2):198-206, 2003

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Etanol. (CAS-nr.: 64-17-5):

Subkronisk oral toksitet: Eksponeringstid: 90d; Regnear: Sprague-Dawley Rotte. Metode: OECD Guideline 408; Resultat: NOAEL = 1280 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Alkoholer, C12-14, etoksyliert (CAS-nr.: 68439-50-9):

Subakut oral toksitet:

Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Regnear: Rotte

Resultat: NOAEL >= 1000 mg/kg bw/day

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige

**11.2. Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Eraser

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 9 av 13

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

## 12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn		Dose		[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol							
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	9268 -	48 h	Daphnia magna	IUCLID		
			14221 mg/l					
5392-40-5	citral							
	Akutt fiskegiftighet	LC50	6,78	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier		
		mg/l						
	Akutt algetoksitet	ErC50	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier		
		mg/l						
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier		
	Akutt bakterietoksitet	(EC50	160	0,5 h	Aktivslam	ECHA Dossier		
		mg/l)						

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn		Verdi		d	Kilde
	Metode					
	Vurdering					
68439-50-9	Alkoholer, C12-14, etoksyleret					
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D		95	28	ECHA Dossier	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)					
5392-40-5	citral					
	EU Method C.4-D		90%	28	ECHA Dossier	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)					

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

## Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,31
68439-50-9	Alkoholer, C12-14, etoksyleret	5,96
5392-40-5	citral	2,76

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

## Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 10 av 13

**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 144 601  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1  
 Transportkategori: 3  
 Fare-nummer: 30  
 Tunnelbegrenskingskode: D/E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 144 601  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 11 av 13

**Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1170
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	3



Havforurensende stoff:	NO
Spesielle bestemmelser:	144 223
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
EmS:	F-E, S-D

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1170
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ETHANOL SOLUTION
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	3



Spesielle bestemmelser:	A3 A58 A180
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	220 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:	Nei
--------------	-----

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se kap. 6 - 8

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

uten betydning

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):  
Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

2010/75/EU (VOC):	ikke oppdaget
2004/42/EF (VOC):	ikke oppdaget
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Ytterligere henvisninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 12 av 13

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3, 40

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).  
Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Rev. 1,0, Første utgivelse 10.04.2014  
Rev. 1,01; endring i formulering 24.09.2014  
Rev. 2,0; 22.12.2017 endringer i kapittel 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16  
Rev. 2,1; 20.04.2021 endringer i kapittel 1-16  
Rev. 2,2; 31.03.2023, endringer i kapittel 1 - 3, 6, 8 - 12, 16

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
UN: United Nations (Forente Nasjoner)

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Eraser**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 13 av 13

VOC: Volatile Organic Compounds

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 3; H226	På grunnlag av testdata

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
EUH208	Inneholder citral. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*