

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Winter screen wash -25°

UFI: FP00-U048-700P-YWFR

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalte bruksområder: Kjølemiddel/Frosthindrende midler.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Kramp AS
Adresse: Fjellboveien 9
Post nr.: 2016
Sted: Frogner
Land: NORGE
E-post: kramp.no@kramp.com
Telefon: + 47 (0) 22 80 38 80

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord:

Advarsel

Faresetninger

H226

Brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetssetninger

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233

Hold beholderen tett lukket.

P240

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P241

Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P370+378

Ved brann: Bruk skum, slokkepulver, karbondioksid for å slukke brannen.

P403+235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501

Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	25 -< 50 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 50%: Eye Irrit. 2;H319
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
1,2-etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Svelging:

Skylt munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Fjern forurensede klær. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

Kontakt med øyne: Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

Generelt: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler: Slukk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegnete brannslukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Organisk forbindelse/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Hold uvedkommende unna. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Bruk hansker. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr.

Se punkt 13 for kassering.

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Nøddusj må være tilgjengelig. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Må oppbevares utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, medisiner og lignende. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Lagres ved temperaturer under 15 °C. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

Oppbevares i overensstemmelse med 'Forskrift om håndtering av farlig stoff.'

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
etanol	500	950			
1,2-etandiol	40	104			S
1,2-etandiol	20	52			E, H
Butanon	75	220			E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Målemetoder:

Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

Rettsgrunnlag:

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2023-12-18-2278.

PNEC

Etanol, cas-no 64-17-5				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	580 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	2,75 mg/l			
PNEC-vann (ferskvann)	0,96 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,79 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	3,6 mg/kg			
PNEC-jord	0,63 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	2,9 mg/kg			

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

PNEC-oral (matvarer)	0,38 g/kg			
Butanon , cas-no 78-93-3				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	709 mg/l			
PNEC-jord	22,5 mg/kg			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	55,8 mg/l			
PNEC-oral (matvarer)	1 g/kg			
PNEC-vann (ferskvann)	55,8 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	55,8 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	284,74 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	284,7 mg/kg			
1,2-etandiol, cas-no 107-21-1				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	199,5 mg/l			
PNEC-jord	1,53 mg/kg			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	10 mg/l			
PNEC-vann (ferskvann)	10 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	1 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	37 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	3,7 mg/kg			

DNEL - arbeidere

Etanol, cas-no 64-17-5

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	950 mg/m³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	343 mg/kg				
Butanon , cas-no 78-93-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1161 mg/kg				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	600 mg/m³				

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

1,2-etandiol, cas-no 107-21-1					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	106 mg/kg				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	35 mg/m³				

DNEL - generell befolkning

Etanol, cas-no 64-17-5					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	87 mg/kg				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	206 mg/kg				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	114 mg/m³				

Butanon, cas-no 78-93-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	31 mg/kg				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	412 mg/kg				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	106 mg/m³				

1,2-etandiol, cas-no 107-21-1					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	53 mg/kg				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	7 mg/m³				

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Ved arbeidsprosesser hvor det er risiko for støvutvikling, må arbeidet foregå på steder med effektiv prosessventilasjon (f.eks

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

punktavsug).

**Personlig verneutstyr,
beskyttelse av øyne/ansikt:**

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166/16321.

**Personlig verneutstyr,
håndvern:**

Bruk hansker. Materialtype og -tykkelse: Polyetylen 0,062 mm Gjennomtrengningstid: > 8 timer. Hansker skal samsvare med EN 374. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.

**Personlig verneutstyr,
åndedrettsvern:**

Bruk prosessventilasjon. Hvis dette ikke er mulig, bruk åndedrettsutstyr. Filtertype: A. / P. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Blå
Lukt	Sitrus
Løselighet	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	90 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	26 °C	
Selvantennelsestemperatur	399 °C	
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	6 - 10	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	3292 Pa	(20 °C) 16,47 kPa (50 °C)
Tetthet	915,1 kg/m ³	(20 °C)
Relativ tetthet	0,915	(20 °C)
Relativ damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Molekylvekt	46,58	g/mol
Eksplorative egenskaper		Damp og luft kan danne eksplorative blandinger.
VOC (flyktige organiske forbindelser):	387,08 g/L	Tetthet (20 °C)
VOC (flyktige organiske forbindelser):	42,3% w/w%	

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke baser/ Sterke syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder. Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Organisk forbindelse/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - oral:

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		6200 mg/kg			

Butanon , cas-no 78-93-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		4000 mg/kg			

Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		20000 mg/kg			

Butanon , cas-no 78-93-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		6400 mg/kg			

1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 3500 mg/kg			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
-----------	----------	-----------------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

Rotte	LC50	4 h	124,7 mg/l			
-------	------	-----	------------	--	--	--

Butanon , cas-no 78-93-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	23,5 mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon: Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kan virke irriterende på øyet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Gjentatt STOT-eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	9268 mg/l			
Fisk	Alburnus alburnus		96hLC50	11000 mg/l			
Alge	Microcystis aeruginosa		192hEC50	1450 mg/l			
Fisk	Danio rerio		NOEC	250 mg/l			
Daphnia	Ceriodaphnia dubia		NOEC	2 mg/l			

Butanon , cas-no 78-93-3

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
-----------	---------	-----------------	----------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	3220 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	5091 mg/l			
Alge	Scenedesmus quadricauda		168hEC50	4300 mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		14 d		89 %			

Butanon , cas-no 78-93-3

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BOD5	2,03 g O2/g			
			COD	2,31 g O2/g			
			BOD5/COD	0,88			
		20d		89 %			

1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BOD5/COD	0,36			
		14 d		90 %			
			COD	1,29 g O2/g			
			BOD5	0,47 g O2/g			

Forventet å være biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BCF	3			
			Log Pow	-0,31			

Butanon , cas-no 78-93-3

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BCF	3			
			Log Pow	0,29			

1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BCF	10			
			Log Pow	-1,36			

Produktet inneholder minst ett stoff som har lavt bioakkumuleringspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Etanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			koc	1			

Butanon , cas-no 78-93-3

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			koc	30			

1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			koc	0			

Produktet inneholder minst ett stoff som har høy mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering. Tom, rensed emballasje bør leveres til gjenbruk.

Avfallskategori:

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 01 14* frostvæske som inneholder farlige stoffer

Absorbent/klut som er forurenset av produktet: EAL-kode: 15 02 02* absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer
Avfallsstoffnummer: 7042 Organiske løsemidler uten halogener.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1993	14.4. Emballasjegruppe:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	30	Tunnelrestriksjonskode:	D/E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1993	14.4. Emballasjegruppe:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1993	14.4. Emballasjegruppe:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1993	14.4. Emballasjegruppe:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Spesielle hensyn:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRENNBARE VÆSKER: kolonne 2: 5 000 t, kolonne 3: 50 000 t.

Omfattes av:

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) om vaske- og rengjøringsmidler.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen (Forskrift om håndtering av farlig stoff).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

REACH-reg.nr.	Stoffnavn
01-2119456816-28	1,2-etandiol
01-2119457290-43	Butanon
01-2119457610-43	Etanol

Sikkerhetsdatablad

Winter screen wash -25°

Erstatter dato: 01.03.2024

Revisjonsdato: 26.06.2024

Versjon: 1.1.0

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.1.0	26.06.2024	Bureau Veritas/SJU	5,8,9,11,12,16

Forkortelser:

STOT: Specific Target Organ Toxicity
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Øvrig informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Råd ifm. opplæring:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Klassifiseringsmetode:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Faresetninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Supplerende fareopplysninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------	--

SDS utarbeidet av

Firma:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25-31
Post nr.:	7000
Sted:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-post:	infohse@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hjemmeside:	www.bureauveritas.dk

Land: NO