

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Winter screen wash -25°

UFI: FP00-U048-700P-YWFR

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

Aanbevolen gebruik: Koelmiddel/Antivriesmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: Kramp Nederland B.V.

Adres: Breukelaarweg 33

Postcode: 7051 DW

Plaats: VARSSEVELD

Land: NEDERLAND

E-mail: sales.nl@kramp.com

Telefoon: +31 (0) 315 254 370

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Flam. Liq. 3;H226

Ernstigste schadelijke effecten: Ontvlambare vloeistof en damp. Kan lichte irritatie veroorzaken aan huid en ogen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn.

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024
Versie: 1.1.0

2.2. Etiketteringselementen

Pictogrammen



Signaalwoorden:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233

In goed gesloten verpakking bewaren.

P240

Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241

Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P370+378

In geval van brand: blussen met schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide

P403+235

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Stof	CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
Ethanol	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
Ethaandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

Inname:

Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024
Versie: 1.1.0

Huidcontact:	Verwijder besmette kleding. Was de huid met water. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Oogcontact:	Met water afspoelen (gebruik bij voorkeur een oogbad) totdat de irritatie verdwijnt. Raadpleeg een arts als de symptomen niet verdwijnen.
Verbranding:	Spoel met water tot de pijn wegtrekt. Verwijder kleding, die niet in de huid is vastgebrand - raadpleeg een arts/ziekenhuis. Ga zo mogelijk door met spoelen tot een arts de behandeling overneemt.
Algemeen:	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan lichte irritatie veroorzaken aan huid en ogen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

Het product ontbindt bij verbranding en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Organische verbinding/ Koolmonoxide en kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op. Bij kans op blootstelling aan dampen en uitlaatgassen moet zelfstandig werkende beademingsapparatuur worden gedragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Houd onnodig personeel uit de buurt. Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Draag handschoenen. Zorg voor voldoende ventilatie. Roken en open vuur verboden. Tref voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting.

Voor de hulpdiensten: Ter aanvulling op het bovenstaande: Normale beschermende kleding equivalent aan EN 469 wordt aanbevolen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Loos geen grote hoeveelheden geconcentreerde gemorste substantie en resten in de riolering.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend, niet brandbaar materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting.

Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Een nooddouche dient ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag. Roken en open vuur verboden. Tref voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting.

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

Veilig opbergen buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, medicijnen en dergelijke. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte. Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht). Bewaren bij temperaturen onder 15 °C. Bewaar het product niet samen met het volgende: Oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke alkaliën.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling

Stof naam	Tijdsperiode	ppm	mg/m ³	vezels/cm ³	Commentaar	Opmerkingen
ethanol	TGG 8uur	137	260			B2, H
ethanol	TGG 15 min	1000	1900			B2, H
ethaandiol	TGG 8uur	20	52		Damp	H
ethaandiol	TGG 8uur		10		Druppels	H
ethaandiol	TGG 15 min	40	104		Damp	H
butanon	TGG 15 min	300	900			H
butanon	TGG 8uur	197	590			H

B2 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering.

H = H (Huidopname) - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

TGG 15 min = Tijdgewogen gemiddelde

Meetmethoden:

Of er voldaan wordt aan de maxima voor beroepsmatige blootstelling kan gecontroleerd worden door middel van beroeps hygiënische maatregelen.

Juridische basis:

Arbidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

PNEC

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
Ethanol, cas-no 64-17-5				
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	580 mg/l			

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

PNEC aqua (intermitterende vrijgave)	2,75 mg/l			
PNEC aqua (vers water)	0,96 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	0,79 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	3,6 mg/kg			
PNEC bodem	0,63 mg/kg			
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg			
PNEC oraal (voeding)	0,38 g/kg			
butanon, cas-no 78-93-3				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	709 mg/l			
PNEC bodem	22,5 mg/kg			
PNEC aqua (intermitterende vrijgave)	55,8 mg/l			
PNEC oraal (voeding)	1 g/kg			
PNEC aqua (vers water)	55,8 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	55,8 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	284,74 mg/kg			
PNEC sediment (zeewater)	284,7 mg/kg			
Ethaandiol, cas-no 107-21-1				
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	199,5 mg/l			
PNEC bodem	1,53 mg/kg			
PNEC aqua (intermitterende vrijgave)	10 mg/l			
PNEC aqua (vers water)	10 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	37 mg/kg			
PNEC sediment (zeewater)	3,7 mg/kg			

DNEL - werknemers

Ethanol, cas-no 64-17-5

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	950 mg/m ³				

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	343 mg/kg				
butanon, cas-no 78-93-3					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	1161 mg/kg				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	600 mg/m ³				
Ethaandiol, cas-no 107-21-1					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	106 mg/kg				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	35 mg/m ³				

DNEL - de algemene bevolking

Ethanol, cas-no 64-17-5					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	87 mg/kg				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	206 mg/kg				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	114 mg/m ³				
butanon, cas-no 78-93-3					
Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	31 mg/kg				

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	412 mg/kg				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	106 mg/m ³				

Ethaandiol, cas-no 107-21-1

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	53 mg/kg				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	7 mg/m ³				

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting. Werkprocessen waarbij stofontwikkeling kan optreden, moeten worden uitgevoerd onder effectieve procesventilatie (bijv. plaatselijk afzuigstelsel).

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:

Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166/16321.

Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:

Draag handschoenen. Soort materiaal en dikte: Polyethyleen 0,062 mm Penetratietijd: > 8 uur. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374. De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van contact, materiaaldikte van de handschoen, functionaliteit en chemische weerstand. Steeds informatie vragen aan de leverancier van de handschoen.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:

Gebruik procesventilatie. Gebruik beademingsuitrusting als dit niet mogelijk is. Filtertype: A. / P. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

Beheersing van milieublootstelling:

Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Vloeistof
Kleur	Blauw
Geur	Citrus
Oplosbaarheid	Geen data

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	90 °C	

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	
Explosielimieten	Geen data	
Vlampunt	26 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	399 °C	
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	6 - 10	
Kinematische viscositeit	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Dampspanning	3292 Pa	(20 °C) 16,47 kPa (50 °C)
Dichtheid	915,1 kg/m ³	(20 °C)
Relatieve dichtheid	0,915	(20 °C)
Relatieve dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeseigenschappen	Geen data	

9.2. Overige informatie

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Moleculair gewicht	46,58	g/mol
Ontploffingseigenschappen		Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.
VOS (Vluchtige organische stoffen):	387,08 g/L	Dichtheid (20 °C)
VOS (Vluchtige organische stoffen):	42,3% w/w%	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Oxidanten/ Sterke alkaliën/ Sterke zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen. Vermijd rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontbindt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Organische verbinding/ Koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

Acute orale toxiciteit:

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		6200 mg/kg			

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		4000 mg/kg			

Het inslikken kan last veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute dermale toxiciteit:

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		20000 mg/kg			

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		6400 mg/kg			

Ethaandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		> 3500 mg/kg			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute toxiciteit- inademing:

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50	4 h	124,7 mg/l			

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50	4h	23,5 mg/l			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Huidcorrosie / irritatie:

Kan lichte irritatie veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Kan oogirritatie veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Carcinogene eigenschappen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Enkelvoudige STOT blootstelling:

Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

beschikbaar.

Herhaalde STOT blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

Overige toxicologische effecten: Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	9268 mg/l			
Vissen	Alburnus alburnus		96hLC50	11000 mg/l			
Algen	Microcystis aeruginosa		192hEC50	1450 mg/l			
Vissen	Danio rerio		NOEC	250 mg/l			
Kreeftachtigen	Ceriodaphnia dubia		NOEC	2 mg/l			

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen	Pimephales promelas		96hLC50	3220 mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	5091 mg/l			
Algen	Scenedesmus quadricauda		168hEC50	4300 mg/l			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
		14 d		89 %			

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			BOD5	2,03 g O2/g			
			COD	2,31 g O2/g			
			BOD5/COD	0,88			
		20d		89 %			

Ethaandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			BOD5/COD	0,36			
		14 d		90 %			

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

			COD	1,29 g O2/g			
			BOD5	0,47 g O2/g			

Vermoedelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			BCF	3			
			Log Pow	-0,31			

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			BCF	3			
			Log Pow	0,29			

Ethaandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			BCF	10			
			Log Pow	-1,36			

Het product bevat minstens één stof met een laag bioaccumulerend potentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			koc	1			

butanon, cas-no 78-93-3

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			koc	30			

Ethaandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			koc	0			

Het product bevat minstens één stof met een hoge mobiliteit in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Loos geen grote hoeveelheden geconcentreerde gemorste substantie en resten in de riolering. Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98). Verzamel gemorste vloeistof en afval in afgesloten, lekvrije afvalcontainers op de lokale stortplaats voor gevaarlijk afval. Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling. Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid.

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024

Versie: 1.1.0

Afval categorie:

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 16 01 14* antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten

Absorbeermiddel/doek besmet met het product: EAC-code: 15 02 02* absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Vervoer over land (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	1993	14.4. Verpakkingsgroep:	III
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethanol)	14.5. Milieugevaren:	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3		
Gevaren etiket(ten):	3		
Gevarenidentificatienummer:	30	Tunnel restrictie code:	D/E

Binnenwater vervoer (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	1993	14.4. Verpakkingsgroep:	III
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	14.5. Milieugevaren:	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3		
Gevaren etiket(ten):	3		
Transport in tankvaartuigen:			

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	1993	14.4. Verpakkingsgroep:	III
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	14.5. Milieugevaren:	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3	Milieu gevaarlijke stof benaming(en):	
Gevaren etiket(ten):	3	IMDG Code segregation group:	- Geen -
EmS:	F-E, S-E		

Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	1993	14.4. Verpakkingsgroep:	III
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	14.5. Milieugevaren:	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3		
Gevaren etiket(ten):	3		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024
Versie: 1.1.0

Geen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijzondere Bepalingen:

RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso), P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN: Kolom 2: 5000 t, Kolom 3: 50000 t.

Gedekt door:
Verordening (EG) van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

REACH Reg. Nr.	Stof naam
01-2119456816-28	Ethaandiol
01-2119457290-43	butanon
01-2119457610-43	Ethanol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.1.0	26-6-2024	Bureau Veritas/SJU	5,8,9,11,12,16

Afkortingen:

STOT: Specific Target Organ Toxicity
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Overige Informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

Opleidingen advies:

Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Classificatie methode:

Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsinformatieblad

Winter screen wash -25°

Vervangt datum: 1-3-2024

Revisie datum: 26-6-2024
Versie: 1.1.0

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aanvullende gevareninformatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

VIB is gemaakt door

Bedrijf: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adres: Oldenborggade 25-31
Postcode: 7000
Plaats: Fredericia
Land: DENEMARKEN
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefoon: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Land: NL