

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET /BLANDNINGEN OCH BOLAGET /FÖRETAGET*Product identifier*

Produktnamn Vake Antifrostvätska
Produktnummer VAKEANTI04, VAKEANTI20, VAKEANTI200

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Identifierade användningar Antifrostvätska

1.3. Närmre upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företaget SUNBEAMsystem
Finnbergsvägen 62
13131 Nacka
Sweden
Tel +46 770 221 220
Email info@SUNBEAMsystem.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Tel +46 770 221 220

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER*2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen*

Klassificering enligt CLP Denna produkt uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG (CLP).

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning Krävs inte.

2.3. Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVDELNING 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Namn på ämnet Raffinerad Raps

AVDELNING 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	Skölj huden med vatten/duscha.
Ögonkontakt	Skölj med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.
Vid förtäring	Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.
Vid inandning	Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt	Det kan uppstå mild irritation vid kontaktytan.
Ögonkontakt	Irritation och rödhet kan uppstå.
Vid förtäring	Kräkning, besvär i mag-tarmkanalen med diarré.
Inandning	Yrsel, huvudvärk.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Finns ingen

AVSNITT 5: ÅTGÄRDER VID BRANDBEKÄMPNING

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras Kolmonoxid(CO), Koldioxid(CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd Ångor är tyngre än luft. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik inandning av ånga/dimma.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill Torka upp med absorberande material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Referenser till andra avsnitt För avfallshantering se avsnitt 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering Inga särskilda åtgärder behövs.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inclusive oförenlighet

Förvaringsförhållanden Rekommenderad förvaringstemperatur 15-25 grader Celsius.
Behållaren skall vara väl tillsluten.

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt stipulerat annat än vad som anges i section 1.2

AVSNITT 8: BEGRÄNSNINGAR AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

- Värden för människors hälsa

Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
DNEL	56 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Inandning

State	8 hour TWA	15 min STEL	8 hour TWA	15min STEL
Sweden	10mg/m ³			

• Relevanta värden för miljön

Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
PNEC	8,85 mg/l	vatten
PNEC	0,885 mg/l	färskvatten
PNEC	0,088 mg/l	marint vatten
PNEC	1.000 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
PNEC	3,3 mg/kg	sediment i sötvatten
PNEC	0,33 mg/kg	sediment i havsvatten
PNEC	0,141 mg/kg	jord

8.2 Begränsning av exponering

DNEL / PNEC No data available

8.2. Begränsning av exponering

- Handhavande** Handha med god industriell hygien och säkerhetstänkande. Tvätta händerna före raster och vid slutet på arbetsdagen.
- Andningsskydd** Andningsskydd krävs vid: Aerosol eller dimbildning. Typ A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt >65 grader Celsius (färgkod brun). Iakta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av användningsskydd (BGR 190).
- Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Typ av material NBR(Nitrilgummi), materialets tjocklek > 0,11mm, genombrottsid för materialet >480 minuter
- Ögonskydd** Korgglasögon med sidoskydd

SECTION 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd	Flytande (viskös)
Färg	Färglös
Lukt	Luktlös
Vattenlöslighet	Vattenlöslig
Kokpunkt i Celsius	287
Smältpunkt	19
Undre explosionsgräns (UEG)	2,6 vol. %
Övre explosionsgräns (ÖEG)	11,3 vol. %
Explosionsgräns damm/luftblandning	Ej relevant
Densitet	1.26 g/ml
pH	5.5-8
Självantändningstemperatur	370 Grader Celsius – ECHA
Explosiva egenskaper	Ska inte klassificeras som explosiv(t)

9.2. Annan information

Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300 degrees C)
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under rekommenderade transport och förvaringsförhållanden.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabil under normala och förväntade omgivande temperatur och tryckförhållanden vid lagring och hantering.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med Krom(VI)oxid, Väteperoxid, Permanganater, Klor, Peroxider, Salpetersyra, Svavelsyra, Perklorater.

10.4. Förhållanden att undvika

Förhållanden som ska undvikas Nedbrytning sker vid temperatur över 290 grader Celsius.

10.5. Öförenliga material

Material att undvika blandning Stark baser, starkt oxiderande.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter Se avsnitt 5

AVSNITT 11: TOXICOLOGISKA INFORMATIONER

11.1. Information om de toxicologiska effekterna

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t)

Exponeringsväg	Art	Test	Värde	Enhet
Dermal	Råtta	LD50	>10 000	mg/kg
Oral	Råtta	LD50	12 600	mg/kg

11.2. Symptoms / routes of exposure

Hudkontakt Möjlig mild irritation.
 Kontakt med ögon Möjlig irritation och rödhet, i stort sett ej irriterande.
 Förtäring Kan ge besvär i mag-tarmkanalen i sällsynta fall
 Inandning Möjligen Irriterande för luftvägarna
 Other information RTECS: MA8050000 Utökad eller upprepad utsättning kan ge yrsel, huvudvärk, kräkningar och påverka njurarna..

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farlig för vattenmiljön.

Ecology - Air: TA-Luft Klasse 5.2.5.

Ecology - Water:

Mild vattenförorening (ytvatten)

Ej skadlig för fisk (LC50 (96h) >1,000 mg/l)

Ej skadlig för sjöliv (EC50 >1,000 mg/l)

Ej skadlig för alger

Ej skadlig för bakterier

Bioakumulering : ej applicerbar

Endast organiskt innehåll som är Helt nedbrytbar i vatten (OECD 301D: 82%; 20 days)

Nedbrytning förbrukar syret i vatten och syrebrist i direkt närhet till stora koncentrationer. Följande gränsvärden för mycket stora mängder i icke omrört havsvatten.

Organism/Biotic Test	Toxicity
LC50 fishes 1	54,000 mg/l (96 h, SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
LC50 other aquatic organisms 1	> 1,000 mg/l (96 h)
LC50 other aquatic organisms 1	> 1,000 mg/l (BACTERIA, ACTIVATED SLUDGE)
LC50 fish 2	> 1,000 mg/l (96 h, PISCES)
EC50 Daphnia 2	> 10,000 mg/l (24 h, DAPHNIA MAGNA, LOCOMOTOR EFFECT)
TLM fish 1	> 1,000 ppm (96 h, PISCES)
TLM other aquatic organisms 1	> 1,000 ppm (96 h)
Threshold limit other aquatic organisms	2,900 mg/l (192 h, MICROCYSTIS AERUGINOSA, TOXICITY TEST)
Threshold limit other aquatic organisms 2	> 10,000 mg/l (16 h, PSEUDOMONAS PUTIDA, TOXICITY TEST)
Threshold limit algae 1	> 10,000 mg/l (168 h, SCENEDESMUS QUADRICAUDA, TOXICITY TEST)

12.2. Nedbrytningsprocess

Helt nedbrytbar, OECD 301

Syreförbrukning vid nedbrytning (BOD): 0.87 g O₂/g substance

Kemisk syreförbrukning (COD): 1.16 g O₂/g substance (ISO 15705)

ThOD: 1.217 g O₂/g substance

BOD: (% of ThOD) 71 % ThOD

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer

Log P octanol /water = -1.76/2.6

12.4. Rörlighet i jord

Ytspänning 0,063 N/m (20°C) - Ingen data i jord

12.5. Resultat av PBT och vPvB bedömning

Denna produkt är inget PBT/vPvB ämne.

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avledning av avloppsvatten	Töm ej i avloppet.
Återvinning av förpackning	Sortera som plastförpackning
Anmärkning	Avfall ska hanteras enligt nationella och regionala bestämmelser för avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Transport class: Omfattas inte av transportförordningar.

Ingen benämning, miljöklass eller faroklass enligt RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Specifikt regelverk: Detta säkerhetsdatablad följer krav i (EC) No. 1907/2006.

Inga REACH Annex XVII restriktioner

Regelverk 10/2011 (Annex I):FCM 103 –(CAS 000000056-81-5) glycerol

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen I denna blandning har utförts.

SECTION 16: ANNAN INFORMATION

Annan information

Annan information: Detta säkerhetsdatablad har sammanställts enligt Commission Regulation (EU) No 453/2010.

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.