

SÄKERHETS DATABLAD

Spolarvätska



1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/förretaget

Utgivningsdatum 2014-09-17
Revisionsdatum 2020-12-10

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Frosty Spolarvätska koncentrerad

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

Användningsområde Frostskydds- och halkbekämpningsprodukt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn Center Pac Sweden AB
Postadress Vintervägen 6
Postadress 283 44 Osby
Telefon 0479-12640
E-post info@centerpac.se
Hemsida www.centerpac.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Akut: 112 - begär giftinformationscentralen

2: Farliga egenskaper

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS) Flam.Liq 2;
H225

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram CLP



Signalord

FARA

Farorängivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser	<p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.</p> <p>P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.</p> <p>P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.</p> <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn</p>
------------------	---

3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Etanol

Index nr: 603-002-00-5		90%
Cas nr: 64-17-5	Flam Liq 2 H225	
EG nr: 200-578-6	Eye Irrit 2 H319	
Reach: 01-2119457610-43-xxxx		

1,2-etandiol

Index nr: 603-027-00-1		1-3%
Cas nr: 107-21-1	Acute Tox4 H302	
EG nr: 203-473-3	STOT RE2 H373	
Reach nr: 01-2119456816-28-xxxx		

Metyletylketon

Index nr: 606-002-00-3		0,1-1%
Cas nr: 78-93-3	Flam Liq2 H225	
EG nr: 201-159-0	Eye Irrit2 H319	
Reach nr: 01-2119457290-43-xxxx	STOT SE3 H336	

4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Ögonkontakt Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår
Förtäring	Skölj munnen med vatten, och drick ett glas vatten eller annan dryck. Sök läkare om större mängd förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Info. till vårdpersonal

Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Olämpligt släckmedel. Vid släckning får inte vattenstråle användas – branden sprids där igenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska .

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft och antändas av en gnista.

6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämplig personlig skyddsutrustning .inkl. andningsskydd vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp kontakta berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande föreskrifter.

7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Mekanisk ventilation kan vara nödvändig

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras svalt på väl ventilerad plats.
Behållaren skall vara väl tillsluten.

8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparameter

DNEL / PNEC	Etanol (CASNr: 64-17-5)				
	Industri	Inandning		950	mg/m ³
	Industri	Dermal		343	mg/kg/dag
	Konsument	Inandning		114	mg/m ³
	Konsument	Dermal		206	mg/m ³
	Konsument	Oral		87	mg/kg/dag
PNE	Sötvatten	0,96	mg/l	Havsvatten	0,79 mg/l
	Periodiskt utsläpp	2,75	mg/l	STP	580 mg/l
	Sediment sötvatten	3,6	mg/kg	Sediment havsvatten	2,9 mg/kg
	Metyetylketon (MEK) CAS-Nr: 78-93-3				
DNEL	Industri	Inandning	Lång tid	600	mg/m ³
	Konsument	Inandning	Lång tid	106	mg/m ³
	Konsument	Oral	Lång tid	31	mg/kg
	Monoetylglykol CAS-Nr: 107-21-1				
DNEL	Industri	Dermal	Långtid	106	mg/kg
	Industri	Inandning	Lång tid	35	mg/m ³
	Konsument	Dermal	Lång tid	53	mg/kg
	Konsument	Inandning	Lång tid	7	mg/m ³
PNEC	Sötvatten	1	mg/l	Havsvatten	1,06 mg/l
	Vatten	10	mg/l	Sediment	3,7 mg/kg

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nummer	Nivågräns gränsvärde	Takgräns Värde, TGV	Kortidsvärde KTV
Etanol	64-17-5	200-578-6	500 ppm 1000 mg/m ³		1000 ppm 1900 mg/m ³
1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3	10 ppm 25 mg/m ³		20 ppm 50 mg/m ³
Metyetylketonl	78-93-3	201-159-0	50 ppm 150 mg/m ³		100 ppm 300 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponering

Begränsning av	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall inte överstigas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning till arbetsplatsen.
Andningsskydd	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter A.
Handskydd	Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepade kontakt.
Hudskydd	Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten.

9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysik Form	Vätska
Färg	Blå
Lukt	Alkohollukt
Kokpunktsintervall	79 °C
Flampunkt	21 °C
Explosionsgräns	3,5 - 15 %
Relativ densitet	~ 0,815 kg/L
Löslighetsförmåga	Fullständigt löslig i vatten och organiska lösningsmedel
Tändpunkt	425 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter. Vid brand bildas: Kolmonoxid och Koldioxid.

11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information	Etanol CAS-Nr: 64-17-5 Värdena representerar etanol, den största delen av denna blandning. Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) 7060 Akut Toxicitet (Inhalation LC50) mg/l (ångor) (4h) 124,7 Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg (i.p.-råtta) > 20 000
--------------------------	---

11.2 Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. 78-93-3
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg.

12: Ekologisk information

Miljöfarlig	Nej
-------------	-----

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13500 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Pimephales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	Värdena representerar etanol, den största delen av denna blandning.
Akut vattenlevande, alg	Värde: 5000 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 7d
Akut vattenlevande alger, kommentar	Värdena representerar etanol, den största delen av denna blandning.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5400 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: D. magna Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	Värdena representerar etanol, den största delen av denna blandning

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning	Lättnedbrytbart (etanol); 85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D
-------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar ej
-------------------------	-------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och sprids i vattenmiljön.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT och vPvB – bedömning

Bedömning resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB
--------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Bedömning	Inga kända
-----------	------------

13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämplig metod för avfallshantering lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter

Klassificerad som farligt Avfall	Ja
Förpackningen klassificerad som farligt avfall	Ja

14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Officiell transportbedömning

ADR	ETANOLLÖSNING
RID	ETANOLLÖSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupper

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant
------------	---------------

14.6 6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
Tunnel	(D/E)

15: Gällande föreskrifter.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordningen (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2008:2 om kemiska produkter och biotekniska organismer med ändringar. Avfallsförordningen 2001: 1063 med ändringar. Avfallsförordningen 2011:927.

16: Annan information

Ansvarig för säkerhetsdatabladet Center Pac Sweden AB
Utarbetad av Veronica Wästergård