

SÄKERHETS DATABLAD

Spolarvätska -20



1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 2014-09-30
Revisionsdatum 2016-01-18

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn -20 Färdigblandad Spolarvätska

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

Användningsområde Spolarvätska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet.

Företagsnamn Center Pac Sweden AB
Besöksadress Vintervägen 6
Postnr. 283 44
Postort Osby
Land Sverige
Telefon +46 47912640
Fax +46 47910098
E-post info@centerpac.se
Webbadress www.centerpac.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:020-996000 (Kemiakuten)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) No 1272/2008 Flam. Liq. 3; H226
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord VARNING
Faroangivelser H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor–Rökning förbjuden.
P501 Innehållet/Behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

2.2. Andra faror

Andra faror Inte känt.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	Indexnr.: 603-002-00-5 CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Regnr:01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit.2; H319	35-45%
1,2-etandiol	Indexnr: 603-027-00-1 CAS-nr:107-21-1 EG-nr:203-473-3 Regnr:01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	<2,5%

Metyletylketon	Indexnr:606-002-00-3 CAS-nr:78-93-3 EG-nr:201-159-0 Regnr:01-2119457290-43-xxxx	Flam.Liq.2; Eye Irrit.2; STOT SE3	H225 H319 H336	<1%
Oleylamin, etoxilerad	CAS.nr:26635-93-8 EG-nr:5000487	Acute Tox.4; Skin Irrit.2; Eye Dam.1; Aquatic Acute.1;	H302 H315 H318 H400	<1%

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick rikligt med vatten. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

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

Specifik information om motgifter Ingen anmärkning angiven.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	BRANDFARLIGT. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.

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. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

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 lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ingen anmärkning angiven.

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.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra Brand Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/hetaytor – Rökning förbjuden
Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Andra upplysningar Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ej angivet.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

DNEL / PNEC

Riktlinjer för exponering Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: KTV Korttidsvärde (KTV), värde: 1900 mg/m³
Källa: Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17 Kommentar: Ethanol (1000 ppm)
Andra upplysningar Etanol (64-17-5), NGV: 1000 mg/m³
Monoetylglykol (107-21-1), NGV: 10 ppm, 25 mg/m³, KTV: 20 ppm, 50 mg/m³
Metyletylketon (78-93-3), NGV: 50 ppm, 150 mg/m³, KTV: 100 ppm, 300 mg/m³

8.2 Begränsning av exponering. Skyddsutrustning.

Begränsning av exponering på Arbeta i väl ventilerat utrymme.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta händerna efter kontakt

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysisk form	Vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Alkohollukt.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Flampunkt	Värde: 35,5 °C
Relativ densitet	Värde: 961 kg/m ³ Testtemperatur: 20 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt vid uppvärmning.
-------------	-------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte känt.
-------------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat). Starka syror.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
---------------------------------	--

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Values represent ethanol, the major component of this mixture. 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
--------------------------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Icke klassificerad som aspirationstoxisk (Not classified as asp. tox.)
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inte känt.
Kroniska effekter	Inte känt.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Ärftlighetsskador	Inte känt.
Egenskaper skadliga för fostret	Inte känt.
Reproduktionstoxicitet	Inte känt.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning	Lättnedbrytbart (etanol);85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D.
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 0,4-0,8 Testmetod: COD
COD, kommentar	Värden representerar etanol, huvudkomponenten i denna blandning.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 0,4-0,8 Testmetod: BOD
BOD, kommentar	Värden representerar etanol, huvudkomponenten i denna blandning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
Biokoncentrationsfaktor(BCF)	Värde: 0,66 Testmetod: BCF
BCF, kommentar	Värden representerar etanol, huvudkomponenten i denna blandning.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Inga kända.
-------------------------------------	-------------

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Absorbera i vermikulit eller torr sand för senare deponering. Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	30
RID	3
ADN	33
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-D

15. Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	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 förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
Lagar och förordningar	Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Kemikalieinspektionens 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. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Nej
-----------------------------	-----

16. Annan information

Källor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat efter den information som vi erhållit från våra leverantörer.
Ansvarig för säkerhetsdatablad Utarbetat av	Center Pac Sweden AB Veronica Wästergård