

Alaska Spolarvätska

Upprättad 2014-09-21

Version 1

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Namnet på beredningen:	Alaska Spolarvätska -21°C
Användning:	Bilvårdsmedel
Användningskod:	SU21, SU22
Artikelnummer:	41010
Leverantör:	Hygienteknik Sverige AB
Post-/besöksadress:	Hejargränd 2
Postnr:	721 33 Västerås
Hemsida:	www.hygienteknik.se
Kontaktperson:	Kenneth Öst
Telefon:	+46(0)21-104100
Producent:	Kimex A/S
	Løkkebyvej 12, Tullebølle, 5953 Tranekjær
	+45 47 72 20 10
Telefon nr. för nödsituationer:	112 Giftinformation, under kontorstid 08-331231

2. Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering enligt förordning (EF) nr. 1272/2008 (gäller med från 1 juni 2015)

Klassificering enligt Rådets direktiv 67/548/EG (DDS ämnen) eller 1999/45/EG (DPD preparat):

R10 Brandfarlig

Märkningsuppgifter:**Faropiktogram** Inget faropiktogram**Risk** R10 Brandfarlig**Skydd** S2 Förvaras oåtkomligt för barn
S46 Vid förtäring, kontakta omgående läkare och visa denna behållare eller etikett.**Resultat av PBT- och vPvB-utvärdering:** PBT – inte relevant; vPvB – inte relevant
(se betydelse av PBT och vPvB under punkt 16)**3. Sammansättning/information om beståndsdelar****Kemisk sammansättning:** Vattenlösning av alkohol glykol, tensid och kalkbildning (polycarboxylat).

Ämne:	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Etanol, etylalkohol **	64-17-5 200-578-7	<24%	F, R11	Flam. Liq. 2	H225
1,2-etandiol, etylenglykol	107-21-1 203-473-3	3%	Xn, R22	Acute tox. 4	H302

Alaska Spolarvätska

Upprättad 2014-09-21

Version 1

Anjontensid ***	-	<1%	Xi, R36/38	Eye irrit. 2 Skin irrit. 2	H319 H315
Polycarboxylat	-	<1%	-	-	-

(*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

(**) Tillsatt Bitrex (Denatoneum Benzoate)

(***)Värdering utförd av CESIO 2000 (Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques)

Annan information

Deklaration enligt 648/2004/EG – förordning om tvätt- och rengöringsmedel:

Anjontensid: < 5%; Polycarboxylater: < 5%

Upplysningspliktiga ämnen enligt arbetsmiljöverket:

Cancerframkallande ämnen > 0,1%: Ingen

Flyktiga ämnen ex. org lösningsmedel: Etanol, Etylenglykol

4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänt**

I händelse av obehag och smärta bör läkare eller akutmottagning uppsökas - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Inandning

Sök om möjligt frisk luft. Kontakta läkare om obehag uppstår.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor omgående. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 10 minuter. Vid fortsatt irritation, uppsök läkare.

Förtäring

Drick vatten eller mjölk. Annan behandling är inte nödvändig vid de mängder det normalt handlar om vid olyckor i arbetet. Sök läkare om obehag uppstår. Om kräkning inträffar hålls huvudet lågt så inte maginnehåll kommer i lungorna.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min. Ta bort kläder och tyg som inte bränt fast. Om behandling på sjukhus är nödvändigt fortsättes kylningen under transporten tills läkare övertar behandlingen.

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

Irriterande vid direkt ögonkontakt. Inandning av ångor i högre koncentration kan ge obehag, illamående och huvudvärk. Kan på kortare sikt avfetta och torka ut huden. Vid förtäring kan det även uppstå kväljningar och magsmärtor. Etylenglykol kan vara farligt att förtära – koncentrationen är dock måttlig. Tänk på att etylenglykol kan tas upp genom huden och kan ge liknande symptom som vid inandning. Vid upprepat användning avfettas och uttorkas huden.

Alaska Spolarväska

Upprättad 2014-09-21

Version 1

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

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra och pulver. Mindre brand kan kvävas genom övertäckning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid bildas normalt vid brand och lämpliga skyddsåtgärder bör vidtas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Inte aktuellt för denna produkt – åtgärder beslutas utefter omgivande brand.

Vid större brand krävs andningsskydd och heltäckande skyddsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd handskar vid större utsläpp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att stora mängder rinner ut på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Små mängder torkas upp med trasor. Vid större utsläpp använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddföreskrifter.

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Följ tillverkarens anvisningar för användning av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten bör förvaras vid omkring 20 °C - dock inte tillsammans med livsmedel. Följ regler för förvaring av brandfarliga vätskor, kl. II-2.

Lagringstemperatur

Rumstemp.

7.3. Specifik slutanvändning

Spolarväska till bilar och andra fordon, fungerar ned till -21°C

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Etanol: 1000 ppm eller 1900 mg/m³Etylenglykol: 10 ppm eller 26 mg/m² (H) – kan upptas genom huden

DNEL / PNEC

Alaska Spolarväska

Upprättad 2014-09-21

Version 1

Ingen data tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Inga särskilda krav.

Exponeringsscenarier

Inga särskilda krav.

Exponerings-gräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid normal användning krävs inget skydd. Vid obehag sök frisk luft alternativt kan gasfiltermask (filtertyp A-2) användas. Frö mer info se punkt 6.

Hudskydd

Inga särskilda arbetskläder bör användas.

Handskydd

Använd skyddshandskar av polyetylen eller PVC vid behov. Kontakta handskleverantören för hjälp i valet av handsktyp. Var uppmärksam på att elastiska handskar töjs ut vid användning. Handskens tjocklek och därmed dess genombrottsid reduceras därmed. Temperaturen i handsken vid arbete är ca 35° C, medan standardtestet EN 374-3 företas vid 23° C. Genombrottsiden reduceras därför med en faktor 3.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon när det är risk för stänk.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Flytande
Färg:	Blå
Lukt:	Alkoholdoft
Densitet:	ca 0,9 kg/liter (20°C)

Alaska Spolarvätska

Upprättad 2014-09-21

Version 1

pH-värde (koncentrat):	-
pH-värde (1 %-ig lösning):	-
Viskositet(20°C):	Tunnflytande
Löslighet i vatten:	Helt löslig
Smält/stelningspunkt(°C):	-
Kokpunkt (°C):	Från 78°C
Flampunkt (°C):	35°C
Övre explosionsgräns:	15% (vol) *
Nedre explosionsgräns:	3,5% (vol) *
Tändtemperatur(°C):	-
Ångtryck (20°C):	-
Brännbarhet:	-
VOC:	< 27% eller < 240g/l (VOC; se förkortningar under punkt 16) gäller etanol
Fördelningskoefficient N-oktanol/vatten:	LogPow Etanol: 0, 32; BP Chemicals Ltd. London. Etylenglykol: 1, 93 (calculated) HOECHST AG Frankfurt/Main

9.2 Annan information:

Löslig i organiska lösningsmedel. Ej löslig

10. Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produkten är inte reaktiv

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5. Oförenliga material

Inga särskilda

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO (kolmonoxid) bildas vid förbränning.

11. Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut giftighet**

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Etanol	Rat	LD50	Oralt	11500 mg/kg *
	Rat	LC50	Inhalation	16000 mg/kg 8h *
	Kanin	LD50	Dermalt	Ingen data
Etylenglykol	Rat	LD50	Oralt	>2000 mg/kg **
	Kanin	LD50	Dermalt	10600 mg/kg ***

Alaska Spolarväska

Upprättad 2014-09-21

Version 1

	LC50	Ingen data
Human	LD0	398-786 mg/kg 20-65 g/person ****
	Dödlig dos rapporterat till 100ml	

*) BP Chemicals Ltd. London

**) BASF AG Ludwigshafen

***) HOECHST AG Frankfurt/Main

****) SAX 9. edt. 1995 (Dang. Prop. of Indust. Materials)

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud /ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Ytterligare toxikologisk information

Etylenglykol kan vid förtäring i större mängder ge njur- och leverskador.

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som miljöfarliga. Se punkt 6.

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Etanol	Pimephales promelas, fisk	LC50	96h	14,2 g/l *
	Daphnia magna	LC50	48h	9268-14221 mg/l *
	Alger	IC50		Ingen data
Etylenglykol	oncorhynchus mykiss, fisk	LC50	96h	41000 mg/l **
	Daphia magna	EC50	48h	51 g/l **
	Selenastrum capricornutum, Alger	EC50	96h	6,5-13 g/l ***

*) BP Chemicals Ltd. London

**) HOECHST AG Frankfurt/Main

***) Occidental Chemical Corp. Niag. Falls

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Etanol	Fullständigt nedbrytbar		
Etylenglykol	Lätt nedbrytbar	OECD301C	56% /28h

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Etanol	Inte bioackumulerbar, helt vattenlöslig	Negativ	

12.4. Rörligheten i jord

Ingen data, men Etanol och etylenglykol är lätt vattenlöslig och därför mobilt i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte relevant

12.6. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

Alaska Spolarväska

Upprättad 2014-09-21

Version 1

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Tömnda förpackningar sorteras som hårda plastförpackningar.
Hygienteknik är anslutna till Repa-registret.

Avfall

EWC-kod

07 06 99 (Hårdplast)

Annan märkning

-

Förorenat förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till.
Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

14. Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp	Kommentar
	1170 *	"Ethanol solution"	-	-	-

Omfattas ej av särskilda bestämmelser enligt 144.

*) (Innehåller Etanol, < 24% vol.)

IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	1170 *	"Ethanol solution"	-	-	-	-	-

Omfattas inte av särskilda bestämmelser eller undantag enligt 144 (IMDG 2012 vol. 2)

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

15. Gällande föreskrifter

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

Användnings-restriktioner

Ungdomar under 18 år bör inte arbeta med produkten då den innehåller organiska lösningsmedel.

Krav på särskild utbildning

Alaska Spolarväska

Upprättad 2014-09-21

Version 1

MAL-kod:

1-1 (1993) – Etanol absorberar dåligt på aktivt kol.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

16. Annan information**Källa**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SAIFS 2000:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagares.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

PBT – Persistenta (långlivade) Bioackumulerande och Toxiska ämnen

vPvB – Väldigt Persistenta (långlivade) och väldigt Bioackumulerande ämnen

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R11 Mycket brandfarligt.

R22 Farlig vid förtäring.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Farlig vid förtäring.

Alaska Spolarväska**Upprättad 2014-09-21****Version 1**

H315 Orsakar hudirritation.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)

SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Förklaring av förkortningar under punkt 3 (VOC dock under punkt 9)

F - Mycket brandfarligt

Xi – Lokalirriterande

Xn – Farligt

Flam. li. 2 – Brandfarlig vätska, kategori 2

Eye irrit. 2 – Ögonirriterande, kategori 2

Skin irrit. 2 – Hudirriterande, kategori 2

Acute tox. 4 – Akut toxicitet, kategori 4

VOC – Volatile organic carbon = Flyktiga lösningsmedel

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

Översatt från danskt original daterat 2013-03-22

Säkerhetsdatabladet är kontrollerat av:

Kenneth Öst