

# Säkerhetsdatablad



Förberedda 24-11-2021  
Omarbetning: (datum) 28-06-2022  
SDS version 1.1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Spolarvätska -21  
Produkt-nr.: 110199, 130125, 130134, 130134SD, 130135, 130135L, 130135H, 130135K, 130138, 130146, 130147, 130148, 130150, 130151, 130152, 130152D, 130152HN, 130154, 130156, 130161, 130165, 130166, 130180, 130180D, 130180GD, 130182, 130185, 130190, 130434, 130435, 134034, 134035, 134038, 134040, 134041, 134042, 134051  
UFI: JPDM-FCPQ-D005-MF75

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

#### Produktanvändning:

Spolarvätska

#### Användningar som det avråds från:

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagets namn och adress:

Alaska A/S  
Løkkebyvej 12  
DK-5953 Tranekær  
Tlf: +45 59 43 15 10  
www.alaska.dk

#### Kontaktperson och mail:

alaska@alaska.dk

#### Säkerhetsdatabladet är förberedda och validerat av:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: KN

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):  
Flam. Liq. 3;H226

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord:

Varning

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403 + P233)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

**2.3 Andra faror**

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan skada centrala nervsystemet och inre organ, t.ex. lever och njurar.

**Annan märkning:**

-

**Annat**

-

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1./3.2. Ämnen/Blandningar**

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Etanol	603-002-00-5 / 01-2119457610-43-xxxx	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2;H225	<24	1
Etylenglykol	603-027-00-1 / 01-2119456816-28-xxxx	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4;H302	3	1

1) Ämnet är ett organiskt lösningsmedel.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning:**

Vid obehag: Sök frisk luft.

Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Förtäring:**

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.

Sök läkare i händelse av obehag.

**Hudkontakt:**

Avlägsna förorenade plagg.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Kontakt med ögonen:**

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanslutning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

**Brännskada:**

Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.

**Övrig information:**

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brandfarlig vätska och ånga.

Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO<sub>x</sub> kan frigöras.

Avger tät, svart rök vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Undvik statisk elektricitet.

Undvik inandning av produkten.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Håll inte större mängder spill och rester med hög koncentration i avloppet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

Rökning och öppen eld förbjudet.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Förvaras i väl tillsluten förpackning. Förvaras frostfritt.

Förvaras brandsäkert. Förvaring av brandfarliga vätskor måste följa lokala föreskrifter för lagring av brandfarliga ämnen.

Lagringstemperatur: 20 °C

#### Indelning av brandfarliga vätskor

Klass 2b (Vätska med flampunktsområde; 30 °C < T ≤ 55 °C)

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

Substans	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde	Anmärkingar
	ppm / mg/m <sup>3</sup>	e ppm / mg/m <sup>3</sup>	
Etanol	500/1000	1000/1900	V
Etylenglykol	10/24	40/104	H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

#### DNEL/PNEC-värde:

##### DNEL Etanol

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniska Systemiska	343 mg/kg bw/day	206 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	87 mg/kg bw/day

##### DNEL Etylenglykol

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Lokala	35 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniska Systemiska	106 mg/kg bw/day	53 mg/kg bw/day

**PNEC Etanol**

Sötvatten	0,96 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	2,75 mg/L
Havsvatten	0,79 mg/L
Mark	0,63 mg/kg soil dw

**PNEC Etylenglykol**

Sötvatten	10 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	10 mg/L
Havsvatten	1 mg/L
Intermittent releases (Havsvatten)	10 mg/L
Mark	1,53 mg/kg soil dw

**8.2. Begränsning av exponeringen**

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

**Lämpliga åtgärder för exponeringen:**

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

**Personlig skyddsutrustning:**



**Andningsskydd:**

Krävs vanligtvis inte.

Använd andningsskydd med filter av typ A2 vid otillräcklig ventilation.

**Handskydd:**

Rekomenderat:

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

**Ögonskydd/ansiktsskydd:**

Krävs vanligtvis inte.

**Hudskydd:**

Krävs vanligtvis inte.

**Åtgärder för att minska miljöexponering:**

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Ljusblå
Lukt:	Alkohol
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	78
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgräns s (vol-%):	15 / 3,5 (Ethanol)
Flampunkt (°C):	35
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Löslighet:	Lösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	-
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

**9.2. Annan information**

VOC (Flyktiga organiska föreningar):	<240 g/l
--------------------------------------	----------

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

## 10.1. Reaktivitet

Ej reaktiv.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.  
Brännbar vid temperaturer över flampunkten.

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

## 10.5. Oförenliga material

Inga kända.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. COx.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet:**

## Säkerhetsdatablad



Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Etanol	Oral	Råtta	LD50	10470 mg/kg bw
Etanol	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	116,9 mg/L air
Etylenglykol	Inhalation	Råtta	LC50/ 6 Timmar	> 2,5 mg/L air
Etylenglykol	Dermalt	Mus	LD50	> 3500 mg/kg bw

### Frätande/irriterande på huden:

Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Kan absorberas genom huden och orsaka symptom som yrsel och huvudvärk.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka ögonirritation.

### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk, yrsel, förgiftning och i vissa fall medvetelslöshet.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

### Fara vid aspiration:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

---

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Etanol	96 Timmar	Fisk	LC50	15,3 g/L
Etanol	48 Timmar	Vattenloppor	LC50	5012 mg/L
Etanol	72 Timmar	Alger	EC50	275 mg/L
Etylenglykol	96 Timmar	Fisk	LC50	> 72860 mg/L
Etylenglykol	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	> 100 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Etanol	Ja	BOD	5 Dagar 74%
Etylenglykol	Ja	OECD Guideline 301 A	10 Dagar 90-100%

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Etanol	Nej	-0,35
Etylenglykol	Nej	-1,36

### 12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Testdata finns ej tillgängligt.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga.

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

---

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
20 01 13	Lösningsmedel

**Annan märkning:**

-

**Förorenat förpackning:**

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation**

---

Produkten klassificeras inte som farlig enligt ADR och IMDG eftersom den är en vattenlösning med högst 24 volymprocent alkohol. Produkten faller under SP 144 för UN 1170.

**14.1 -14.4.****ADR**

-

**IMDG**

-

**14.5. Miljöfaror**

-

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

-

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant.

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

---

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

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

**Annan märkning:**

-

**Märkning enligt förordning (EG) nr. 648/2004:**

Mindre än 5%

Anjoniska tensider

Polykarboxilater

**Användnings-restriktioner:**

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd eller medicinsk kontroll krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Vid en arbetsplatsbedömning måste man säkerställa att personalen inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet eller amning (se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5, med efterföljande ändringar).

**Krav på särskild utbildning:**

-

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga.



---

**AVSNITT 16: Annan information**

---

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**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 (CLP)

EU förordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

**Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Flam. Liq. 3;H226

Grundat på testdata

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:**

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organotoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

**Annat:**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

**Ändringar har gjorts i de följande:**

Allmän uppdatering.

**Detta datablad ersätter version:**

1.0