

Säkerhetsdatablad



Förberedda 16-12-2020
Omarbetning: (datum) 27-04-2023
SDS version 1.3

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Alaska Isfjerner
Produkt-nr.: -
UFI: UR0H-4DWY-C00N-AAKF

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

Produktanvändning:

Isborttagare

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
Danmark
Tlf: +45 59 43 15 10
www.alaska.dk

Kontaktperson och mail:

alaska@alaska.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

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

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. 2;H225
Eye Irrit. 2;H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

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

Behållaren ska vara väl tillsluten. (P233)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337 + P313)

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403 + P235)

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

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

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, Eye Irrit. 2;H319 | > 75 | 1 |
| Isopropanol | 603-117-00-0 / 01-2119457558-25-xxxx | 67-63-0 | 200-661-7 | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | < 1 | 1 |
| Metyletylketon | 606-002-00-3 / 01-2119457290-43-xxxx | 78-93-3 | 201-159-0 | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | < 1 | 1, 2 |

- 1) Ämnet är ett organiskt lösningsmedel.
 2) Ämnena har hormonstörande egenskaper.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

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

Sök frisk luft.

Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring:

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

I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att magsinnehållet inte kan tränga in i lungorna.

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 spolanordning, 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, fortsätt 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

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.

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

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Farliga gaser bildas vid brand.

Avger tät, svart rök vid brand.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

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 inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

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.

Torka upp mindre spill med en trasa.

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.

Rinnande vatten och ögonduch bör finnas tillgängligt.

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 originalförpackning.

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 1 (Vätska med flampunktsområde; T < 21 °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 | Anmärkning |
|----------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| | ppm / mg/m ³ | ppm / mg/m ³ | |
| Etanol | 500 / 1000 | 1000 / 1900 | V |
| Isopropanol | 150 / 350 | 250 / 600 | V |
| Metyletylketon | 50 / 150 | 300 / 900 | - |

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 ³ | 114 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniska Systemiska | 343 mg/kg bw/day | 206 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniska Systemiska | - | 87 mg/kg bw/day |

DNEL Isopropanol

| | Arbetstagare | Konsumenter |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Inandning - Kroniska Systemiska | 500 mg/m ³ | 89 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniska Systemiska | 888 mg/kg bw/day | 319 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniska Systemiska | - | 26 mg/kg bw/day |

DNEL Metyletylketon

| | Arbetstagare | Konsumenter |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Inandning - Kroniska Systemiska | 600 mg/m ³ | 106 mg/m ³ |
| Inandning - Akuta Systemiska | 900 mg/m ³ | 450 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniska Systemiska | 1161 mg/kg bw/day | 412 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniska Systemiska | - | 31 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 Isopropanol

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Sötvatten | 140,9 mg/L |
| Intermittent releases (Sötvatten) | 140,9 mg/L |
| Havsvatten | 140,9 mg/L |
| Mark | 28 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.
Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Andningskydd:

Krävs vanligtvis inte.

Handskydd:

Plast- eller gummihandskar rekommenderas.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

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: | Flytande |
| Färg: | Blå |
| Lukt: | Alkohol |
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | - |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): | 78 |
| Brandfarlighet: | > 350 |
| Nedre och övre explosionsgränser (vol-%): | 3,5 / 15 |
| Flampunkt (°C): | < 21 |
| Självantändningstemperatur (°C): | - |
| Sönderdelningstemperatur (°C): | - |
| pH-värde: | - |
| Kinematisk viskositet (mm ² /s): | - |
| Löslighet: | Lösligt i vatten |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): | - |
| Ångtryck: | - |
| Densitet och/eller relativ densitet: | 0,8 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativ ångdensitet: | - |
| Partikelegenskaper: | - |

9.2. Annan information

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| VOC (Flyktiga organiska föreningar): | > 80% eller 640 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.

10.3. Risker för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

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. CO.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet:**

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 |
| Isopropanol | Oral | Råtta | LD50 | 5,84 g/kg bw |
| Isopropanol | Inhalation | Råtta | LC50/ 6 Timmar | > 10000 ppm |
| Isopropanol | Dermalt | Kanin | LD50 | 16,4 mL/kg bw |
| Metyletylketon | Oral | Råtta | LD50 | 2054 mg/kg |
| Metyletylketon | Dermalt | Kanin | LD50 | > 10 mL/kg bw |

Frätande/irriterande på huden:

Kan orsaka lätt irritation.

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, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

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

Produkten innehåller ämnen som misstänks ha hormonstörande egenskaper.

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 |
| Isopropanol | 96 Timmar | Fisk | LC50 | 9640 mg/L |
| Isopropanol | 24 Timmar | Vattenloppor | LC50 | > 10000 mg/L |
| Metyletylketon | 96 Timmar | Fisk | LC50 | 2993 mg/L |
| Metyletylketon | 48 Timmar | Vattenloppor | EC50 | 308 mg/L |
| Metyletylketon | 72 Timmar | Alger | EC50 | 1200 mg/L |

Säkerhetsdatablad



12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ämne | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test | Resultat |
|----------------|---------------------------|----------------------|--------------|
| Etanol | Ja | BOD | 5 Dagar 74% |
| Isopropanol | Ja | EU Method C.5 | 5 Dagar 53% |
| Metyletylketon | Ja | OECD Guideline 301 D | 28 Dagar 98% |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ämne | Potentiell bioackumulering | LogPow |
|----------------|----------------------------|--------|
| Etanol | Nej | -0,35 |
| Isopropanol | Nej | 0,05 |
| Metyletylketon | Nej | 0,3 |

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.

| EWC-kod | Beskrivning |
|----------|---------------|
| 20 01 13 | Lösningsmedel |

Annan märkning:

-

Företrat förpackning:

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | 14.2. Officiell transportbenämning | 14.3. Faroklass för transport | 14.4. Förpackningsgrupp |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1170 | ETANOLLÖSNING | 3 | III |

IMDG

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1170 | ETHANOL SOLUTION | 3 | III |

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:

-

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 2008/98/EG
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

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

| | |
|------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

| | |
|-------------------|-----------------|
| Flam. Liq. 2;H225 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2;H319 | Beräkningsmetod |

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

1.2