

SIKKERHETSATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

POLAR SPRAY GLUE

Utgitt dato: 06.08.2018

Revisionsdato

Side: 1/8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:

POLAR SPRAY GLUE

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Profesjonell bruk: Kjemisk produkt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatablad

Distributør:

Polarbulk AS

Dronningens gate 24

0154 OSLO

+47 97066887

polar@polarbulk.com

1.4. Nødtelefonnummer

Telefon: Giftinformasjonen, +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

STOT SE 3

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Etikettinformasjon (CLP):

Signalord:

Farepiktogrammer

ADVARSEL



Redegjørelser om fare

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

POLAR SPRAY GLUE

Utgitt dato: 06.08.2018

Revisionsdato

Side: 2/8

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging

- P210** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.
Røyking forbudt.
- P211** Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- P251** Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
- P261** Unngå innånding av damp/aerosoler.
- P271** Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
- P273** Unngå utslipp til miljøet.

Respons

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Lagring

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Avhending

P501 Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

Supplerende etikett informasjon

Inneholder: pentane, acetone

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	Klassifisering CLP		Vekt %
dimethyl ether	Index 603-019-00-8	Flam. Gas 1	H220	30 - 60
	CAS 115-10-6	Press. Gas	H280	
	EC 204-065-8			
	REACH: 01-2119472128-37			
pentane	Index 601-006-00-1	Flam. Liq. 1	H224	30 - 60
	CAS 109-66-0	Asp. Tox. 1	H304	
	EC 203-692-4	STOT SE 3	H336	
	REACH: 01- 2119459286-30	Aquatic Chronic 2	H411	
acetone	Index 606-001-00-8	Flam. Liq. 2	H225	1 - 5
	CAS 67-64-1	Eye Irrit. 2	H319	
	EC 200-662-2	STOT SE 3	H336	
	REACH: 01- 2119471330-49			

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

POLAR SPRAY GLUE

Utgitt dato: 06.08.2018

Revisionsdato

Side: 3/8

Innånding:

Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.

Svelging:

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

Øyekontakt:

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege

Hudkontakt:

Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkemidler

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann kan forårsake utskilling av stoffet eller stoffblandingen Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk eget verneutstyr. Unngå uautorisert adgang. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

POLAR SPRAY GLUE

Utgitt dato: 06.08.2018

Revisionsdato

Side: 4/8

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Grunnet innholdet av organiske løsemidler i blandingen:
Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås.
Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.
Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Merknader om delt oppbevaring Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.
Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense:

Aceton

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015). Gjennomsnittsverdier: 295 mg/m³ 8 timer.

Gjennomsnittsverdier: 125 ppm 8 timer.

DNEL ACETON (CAS 67-64-1)

Forbrukere - muntlig; langsiktig effekt: 62 mg / kg / dag

Forbrukerne - gjennom huden; langsiktig effekt: 62 mg / kg / dag

Industriarbeidere - gjennom huden; langsiktig virkning: 186 mg / kg / dag

Forbrukere - innånding; langsiktig handling: 200 mg / m³

Industrielle arbeidere - innånding; kortsiktig handling: 2420 mg / m³

Industrielle arbeidere - innånding; langsiktig handling: 1.210 mg / m³

PNEC ACETON (CAS 67-64-1)

- ferskvann; 10,6 mg / l

- sjøvann; 1,06 mg / l

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

POLAR SPRAY GLUE

Utgitt dato: 06.08.2018

Revisionsdato

Side: 5/8

- periodisk utgivelse; 21 mg / l
- jord; 29,5 mg / l
- sediment (sjøvann); 3,04 mg / kg
- slam (ferskvann); 30,4 mg / kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet



Øyenbeskyttelse

Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller mot kjemikaliesprut.



Håndbeskyttelse:

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt

Bruk hansker som er testet etter EN374.

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: Trellichen HPS, Tychem 10000, 4H, Teflon, Barricade, CPF 3, Responder Kan brukes, hansker(gjennombruddstid)

4-8 timer: neopren, butylgummi, nitrilgummi, polyvinylalkohol (PVA) Ikke anbefalt, hansker(gjennombruddstid)

< 1 time: Saranex, PVC, PE

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Aerosol
Farge:	rav
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	7-8
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Startkokepunkt og kokeområde:	35 °C (760 mm Hg) (kokpunkt for pentan) 56 °C (760 mm Hg) (kokepunkt for aceton)
Flammepunkt:	<-41°C
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data tilgjengelige
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	Nedre grense: 3,3% vol. Øvre grense: 26,2% vol.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet:	0,75 g/cm ³
Løselighet(er):	Ingen data tilgjengelige

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

POLAR SPRAY GLUE

Utgitt dato: 06.08.2018

Revisionsdato

Side: 6/8

Fordelingskoeffisient oktanol/ vann:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	260-580 °C
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet:	450-550 cP ved 20oC
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelige

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå antennelseskilder, høye temperaturer, antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Data ikke tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksicitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

STOT — enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

STOT — gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

POLAR SPRAY GLUE

Utgitt dato: 06.08.2018

Revisionsdato

Side: 7/8

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Vannforurensningskategori 2 (D) (egen klassifisering): forurensende. Fare for vann

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalet inneholder ingen PBT-stoffer.

Kjemikalet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikalet

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall.




Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMGD	IATA
	1950	1950	1950
14.1. FN-nummer			
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER; BRANDFARLIGA, FRÄTANDE		
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
Varselskilt:			
	5F	5F	5F
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	---	--	---
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen EMS: F-E, S-E		
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket	Tunnelrestriksjonskode D / E slettet		

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2015/830

POLAR SPRAY GLUE

Utgitt dato: 06.08.2018

Revisionsdato

Side: 8/8

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- EU-forordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon
- (EC) No 1272/2008
- REACH (EC) No 1907/2006
- EU-forskrift (EU) nr. (EU) Nr 2015/830.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

- H220** Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC =European Waste Code)

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)

PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rai

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IATA: The International Air Transport Association

Annem informasjon:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for

blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende

Sikkerhetsdatabladet:

<http://www.ecoonline.no>