

SIKKERHETS DATABLAD

NBS HELÅRSKUM 750ML

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 09.01.2015

Revisjonsdato 09.01.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NBS HELÅRSKUM 750ML

Kjemisk navn Blanding, se seksjon 3.

REACH reg. nr., kommentar Se seksjon 16

Artikkelnr. 81800106

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Skum

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Sørbø Industribeslag AS

Postadresse Bjødnabeen 12

Postnr. 4031

Poststed STAVANGER

Land Norge

Telefon +47 51444350

Telefaks 51444351

E-post kristian@bsorbo.no

Hjemmeside <http://www.bsorbo.no/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Acute tox. 4; H302
No 1272/2008 [CLP/GHS] H332
Flam Aerosol 1; H229
H222
Carc. 2; H351
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT RE2; H373
STOT SE3; H335

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe: 25 - 50 %, Propan: 1 < 2,5 %, Butan: 1 < 2,5 %, Dimetyleter: 2,5 < 10 %, Fosfor- triklorid, reaksjonsprodukter med propylenoksyd: 10 < 25 %, Isobutan: 10 < 25 %, 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether: 0,1 < 1 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging. H332 Farlig ved innånding. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 Innhold/beholder leveres til Godkjent motakssted.

Supplerende etikett informasjon

EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Farebeskrivelse

HELSEFARE: Farlig ved innånding. Irriterer øynene, luftveiene og huden. Kan gi allergi ved innånding.

BRANNFARE: Ekstremt brannfarlig.

Ikke ansett miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Inneholder isocyanat. Se leverandørens opplysninger.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	CAS-nr.: 9016-87-9 Indeksnr.: 615-005-00-9	Acute tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 M-faktor Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE2; H373 STOT SE3; H335	25 - 50 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	F+; R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	1 < 2,5 %

Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Registreringsnummer: 01-2119474691-32-xxxx	F+; R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	1 < 2,5 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37-xxxx	F+; R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	2,5 < 10 %
Fosfor- triklorid, reaksjonsprodukter med propylenoksyd	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 911-815-4 Registreringsnummer: 01-2119486772-26-xxxx	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	10 < 25 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	F+; R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	10 < 25 %
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	CAS-nr.: 6425-39-4 EC-nr.: 229-194-7 Registreringsnummer: 01-2119969278-20-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	0,1 < 1 %
Komponentkommentarer	Cas.nr.: 106-97-8 inneholder < 0,1 % butadien.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å spise eller drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Vær oppmerksom på allergiske reaksjoner i åndedrettet.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.
Svelging	Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks (spray). Skyll munnen. FREMKALL IKKE BREKNING! Gi melk i stedet for vann hvis lett tilgjengelig. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger Se seksjon 11 for mer informasjon om symptomer og virkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ , Vannspray, -tåke eller -dis. Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.
-------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Eksplosjonsrisiko ved brann i lukkede beholdere eller rom.
----------------------------	--

Forbrenningsprodukter Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Nitrogen gasser (NO _x),

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
-----------------------	---

Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Røyking forbudt. Eliminer alle tennkilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå hud- og øyekontakt. Personer med allergier bør ikke jobbe med produktet.
---	---

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
-------------	--

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
----------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale f.eks. Vermikulit. Oppsamles i tette beholdere. Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 13 for viderebehandling av avfall.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	I samsvar med gjeldende lovgivning vedrørende forebygging av industrielle risiko. Hold beholderne hermetisk forseglet. Kontroll søl og rester, ødelegg dem med trygge metoder (kapittel 6). Unngå lekkasjer fra beholderen. Opprettholde orden og renslighet, hvor farlige produktene brukes.
------------	---

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Overføre i godt ventilerte områder, fortrinnsvis gjennom lokalisert utvinning. Full kontroll antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og ventilere under rengjøring operasjoner. Unngå eksistensen av farlige atmosfærer innendørs containere, søker inertization systemer der det er mulig. Overføre i sakte fart for å unngå at det oppstår statisk elektrisitet. Mot muligheten for elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, alltid bruke grunnstøtinger, ikke bære arbeidsklær laget av akryl fiber, helst iført bomull klær og ledende fottøy. Varer med de essensielle sikkerhetskrav til utstyr og systemer som er definert i direktiv 94/9 / EF (ATEX 100) og med minimumskravene for å beskytte sikkerheten og helsen til arbeidstakere under utvalgsriteriene i direktiv 1999/92 / EF (ATEX 137) . Konsultere avsnitt 10 for forhold og materialer som bør unngås.
Ytterligere informasjon	Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig på nærhet til produktet (se punkt 6.3)

Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis eller drikk under prosessen, vaske hendene etterpå med egnede rengjøringsprodukter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Unngå varmekilder, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5 Lagertemperatur: min. 5 grader og max. 30 grader

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Skum

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere****Tiltaks- og grenseverdier**

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	CAS-nr.: 9016-87-9 Indeksnr.: 615-005-00-9	8 t.: 0,05 mg/m ³ 8 t.: 0,005 ppm A	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	8 t.: 900 mg/m ³ 8 t.: 500 mg/m ³	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Registreringsnummer: 01-2119474691-32-xxxx	8 t.: 600 mg/m ³ 8 t.: 250 ppm	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37-xxxx	8 t.: 384 mg/m ³ 8 t.: 200 ppm	
Fosfor- triklorid, reaksjonsprodukter med propylenoksyd	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 911-815-4 Registreringsnummer: 01-2119486772-26-xxxx		
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx		
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether	CAS-nr.: 6425-39-4 EC-nr.: 229-194-7 Registreringsnummer: 01-2119969278-20-xxxx		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent

Dimetyleter

DNEL

Eksponeeringsvei: Innånding**Eksponeeringsfrekvens:** Kortsiktig (akutt)**Type effekt:** Systemisk effekt**Verdi:** 1894 mg/m³

Komponent

Fosfor- triklorid, reaksjonsprodukter med propylenoksyd

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker

	Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 5,82 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 22,4 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 2,08 mg/kg
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 8 mg/kg
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 11,2 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1,04 mg/kg
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 5 mg/kg
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 0,52 mg/kg
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1,46 mg/m ³
Komponent	2,2'-dimorpholinyldiethyl ether
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 7,28 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1 mg/kg

PNEC	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 0,82 mg/kg
PNEC	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 8,2 mg/kg
PNEC	Eksponeeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1 mg/L
PNEC	Eksponeeringsvei: Saltvann Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 0,01 mg/L
PNEC	Eksponeeringsvei: Jord Eksponeeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1,58 mg/kg
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 0,1 mg/L
PNEC	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Eksponeeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 100 mg/L

Annen informasjon om grenseverdier AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
H=Hudoptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med filtertype brun A. Ved sprøyting: Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler). Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom.

Referanser til relevante standarder

EN 149:2001+A1:2009
EN 405:2001+A1:2009

Håndvern

Håndvern

Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Butylgummi. Bruk underhansker av bomull. BEMERK: Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på

	hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.
Referanser til relevante standarder	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Referanser til relevante standarder	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Bruk verneklær for beskyttelse mot kjemiske stoffer og med antistatisk og brannsikre egenskaper.
Referanser til relevante standarder	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Vernesko for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatisk og varmemotstandsdyktige egenskaper EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011

Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
-------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Grøn, gul, rød.
Lukt	Karakteristisk
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke brannfarlig (> 60 °C)
Selvantennelighet	Verdi: 240 °C
Kommentarer, Selvantennelighet	(drivgass)

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner forventes hvis følgende tekniske instruksjoner lagring av kjemikalier. Se kapittel 7.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemisk stabilt under betingelsene for lagring, håndtering og bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Avhengig av nedbrytingsforholdene og komplekse blandinger av kjemiske stoffer kan følgende frigis: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

LC50 innånding **Verdi:** 11 mg/l

Varighet: 4 timer

Test referanse: (ATEi)

Komponent Butan

LC50 innånding **Verdi:** 658 mg/L

Forsøksdyreart: rotte

Varighet: 4 timer

Komponent Dimetyleter

LC50 innånding **Verdi:** 308,5 mg/kg

Forsøksdyreart: rotte

Varighet: 4 timer

Komponent Fosfor- triklorid, reaksjonsprodukter med propylenoksyd

LD50 oral **Verdi:** 632 mg/kg

Forsøksdyreart: rotte

Komponent 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether

LD50 oral **Verdi:** 2025 mg/kg

Forsøksdyreart: rotte

LD50 dermal **Verdi:** 3038 mg/kg

Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Ingen eksperimentell informasjon er tilgjengelig for selve produktet i forhold til de toksikologiske egenskapene. Når man utfører fare klassifisering på etsende eller irriterende påvirkninger er anbefalingene nevnt i avsnitt 3.2.5 i vedlegg VI til direktiv 67/548 / EF, i punktene b) og c) i § 3 i artikkel 6 i direktiv 1999/45 / EF og i avsnitt 3.2.3.3.5. av vedlegg I CLP forordning tatt hensyn til.

Inneholder glykoler. Med mulighet for effekter som er farlige for helse, anbefales det ikke å puste inn damper i lange perioder av gangen.

Ved langvarig/gjentatt eksponering eller ved konsentrasjoner høyere enn anbefalt av administrativ norm, kan det resultere i negative effekter på helse avhengig av hvilken måte man eksponeres på. Se under.

Forsinket / Repeterende

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering Langvarig eksponering kan resultere overfølsomhet i luftveiene

Spesifikke målorgantoksisitet -
gjentatt eksponering

Eksponering i høye konsentrasjoner kan føre til sammenbrudd i sentralnervesystemet og forårsake hodepine, svimmelhet, kvalme, oppkast, forvirring og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft

Eksponering for dette produktet kan forårsake kreft. For mer spesifikk informasjon om mulige helseeffekter se avsnitt 2.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Inntak av en betydelig dose kan føre til irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

I tilfelle hudkontakt

Kan gi hud betennelse/irritasjon.

I tilfelle innånding

Eksponering i høye konsentrasjoner kan føre til sammenbrudd i sentralnervesystemet og forårsake hodepine, svimmelhet, kvalme, oppkast, forvirring og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Propan
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Koc 460. Henry 7,164E+4 Pa·m ³ /mol overflatespenning 7020 N/m (25 °C)
Bioakkumulering	Log Pow 2,86 Lavt potensiale
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 13
Komponent	Butan
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Koc 900. Henry 9,626E+4 Pa·m ³ /mol overflatespenning 11870 N/m (25 °C)
Bioakkumulering	Log Pow 2,89. Moderat potensiale.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 33
Komponent	Dimetyleter
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: overflatespenning 11360 N/m (25 °C)
Komponent	Isobutan
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Absorpsjon / desorpsjon: Koc 35 Henry Volatilitet 1,206E + 5 Pa · m ³ / mol Konklusjon: Svært høy Tørr jord Ja Overflatespenning 9840 N / m (25 °C) Fuktig jord Ja
Bioakkumulering	Pow Log 2,76
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 27

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon evaluering Komponentene viser lav til moderat bioakkumulasjonspotensiale. Se seksjon 12.1 under toksikologiske data fra komponenter.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Lite vannløselig. Se forøvrig informasjon om toksikologiske data fra enkelt komponenter i seksjon 12.1.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen informasjon

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallskode EAL

EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer****14.2. FN-forsendelsesnavn****14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer**

Kommentar

Se seksjon 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Unngå innånding. Unngå kontakt med hud og øyne.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn

Ikke aktuelt.

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Annen merkeinformasjon

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885.

Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2. Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering.

Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC)

; H222;

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4; H302;

Skin Irrit. 2; H315;

Skin Sens. 1; H317;

Eye Irrit. 2; H319;

; H332;

	Resp. Sens. 1; H334; STOT SE 3; H335; Carc. 2; H351; STOT RE 2; H373; Aerosol 1; H229;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R12 Ekstremt brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging.
	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H315 Irriterer huden. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass.
Utfyllende opplysninger	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato. Pre-registrering: Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.
Versjon	4
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørbo Industribeslag AS