



Sikkerhetsdatablad Bunnstoff for oppblåsbare gummibåter

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Bunnstoff for oppblåsbare gummibåter

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere, Industriell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Bunnstoff for Neoprene/PVC/hypalon.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Sola Shipping AS
4066 Stavanger, Norway
T +47 51 60 81 00 - F +47 51 60 81 01
post@sola-shipping.no - www.sola-shipping.no

Kontaktperson : Tordis J. Kittelsen

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

aromatiske hydrokarboner, C8, lettolje redestillat, høyt kokende; xylene; polyuretanresin; butan-1-ol, n-butanol; 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; 2-metylpropan-1-ol; Fettsyrer,

	tall-olje, forbindelser med oleylamin oleylamin; 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; Fettsyrer, C18-umettet, dimerer, forbindelser med oleylamin; Fettsyrer, C18-usaturert, dimerer, forbindelser med oleylamin
Faresetning (CLP)	: H226 - Brannfarlig væske og damp H315 - Irriterer huden H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon H318 - Gir alvorlig øyeskade H332 - Farlig ved innånding H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege P405 - Oppbevares innelåst P501 - Innhold/holder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
aromatiske hydrokarboner, C8, lettolje redestillat, høyt kokende (Merknad J)	(CAS-nr) 90989-38-1 (EU nr) 292-694-9 (EU-identifikasjonsnummer) 648-010-00-X (REACH-nr) 01-2119486136-34	=>10-<25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
xylene (Merknad C)	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	=>5-<20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
polyuretanresin	(CAS-nr) 109159-24-2	=>2,5-<10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
sinkoksid	(CAS-nr) 1314-13-2 (EU nr) 215-222-5 (EU-identifikasjonsnummer) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	=>2,5-<10	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
butan-1-ol, n-butanol	(CAS-nr) 71-36-3 (EU nr) 200-751-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-38	=>1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	(CAS-nr) 64359-81-5 (EU nr) 264-843-8 (REACH-nr) N/A	=>1-<2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

butanon, metyletylketon	(CAS-nr) 78-93-3 (EU nr) 201-159-0 (EU-identifikasjonsnummer) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	=>1-<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-metylpropan-1-ol	(CAS-nr) 78-83-1 (EU nr) 201-148-0 (REACH-nr) N/A	=>1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
etylbenzen	(CAS-nr) 100-41-4 (EU nr) 202-849-4 (EU-identifikasjonsnummer) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	=>0,1-<1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Fettsyrer, C18-usaturert, dimerer, forbindelser med oleylamin	(CAS-nr) 1078142-41-2	=>0,1-<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Kvarts (SiO2)	(CAS-nr) 14808-60-7 (EU nr) 238-878-4 (REACH-nr) N/A	=>0,1-<1	STOT RE 2, H373
Fettsyrer, tall-olje, forbindelser med oleylamin oleylamin	(CAS-nr) 85711-69-9 (EU nr) 288-330-3	=>0,1-<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
2-oktyl-2H-isotiasol-3-on	(CAS-nr) 26530-20-1 (EU nr) 247-761-7 (REACH-nr) N/A	=>0,1-<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Fettsyrer, C18-umettet, dimerer, forbindelser med oleylamin	(CAS-nr) 147900-93-4	=>0,1-<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Merknad J: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse kull- og oljebaserte stoffer i del 3.

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Særlig behandling (se ... på etiketten). Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi mye vann å drikke. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

- Symptomer/skader : Forårsaker organskader.
- Symptomer/skader etter innånding : Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Farlig ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Irriterer huden.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum, karbondioksid (CO2) og pulver. Vannstøv.
- Uegnet slukningsmiddel : Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Brannfarlig væske og damp.
- Eksplisjonsfare : Kan danne brennbare/eksplisive damp-luft blandinger.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksid (CO, CO₂). Irriterende gasser/damper/røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukkingsinstruksjoner : Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern. Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Alminnelige forholdsregler : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Ikke spis, drikk eller røyk på steder der produktet brukes. Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt med huden, øynene og klærne. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Fjern antenneskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Unngå at ublandet produkt kommer i kloakk- eller overflatevann. Dem opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder, kloakk og miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Utspiilt væske absorberes i sand, jord, vermikulitt. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
- Rengjøringsmetoder : Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Vaskes med rikelig med vann. Vask helst med rengjøringsmidler. Ikke bruk løsemiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Ta av forurensede klær. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell/... som er eksplisjonsikkert.
- Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Varmekilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

titandioksid (13463-67-7)		
Norge	Lokalt navn	Titandioksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
xylen (1330-20-7)		
Norge	Lokalt navn	Xylen (alle isomere)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
sinkoksid (1314-13-2)		
Norge	Lokalt navn	Sinkoksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
talkum (14807-96-6)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	2 mg/m ³ Respirabelt støv
butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)		
Norge	Lokalt navn	Butan-1-ol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H T
butanon, metyletyketon (78-93-3)		
Norge	Lokalt navn	Butanon
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)		
Norge	Lokalt navn	2-Metylpropan-1-ol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H T
etylbenzen (100-41-4)		
Norge	Lokalt navn	Etylbenzen
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norge	Merknader (NO)	H K
Amorf Silica (7631-86-9)		
Norge	Lokalt navn	Respirabelt støv
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
acetylsvart (1333-86-4)		
Norge	Lokalt navn	Carbon Black (lampsot)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Kvarts (SiO₂) (14808-60-7)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	K

8.2. Eksponeringskontroll

- Egnede tekniske kontrollmekanismer : Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
- Personlig verneutstyr : Vernebriller. Hansker. Gassmaske med filtertype A.

Håndvern	: Beskyttelseshansker i PVA. Materialets tykkelse: >0,2. Gjennombruddstid: >240 min. STANDARD EN 374
Øyebeskyttelse	: Vernebriller. STANDARD EN 166
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler). Standard EN 143



Andre opplysninger	: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Viskøs.
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
pH løsnings	: Ikke relevant
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: < 60 °C
Flammepunkt	: 27 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, Brannfarlig væske og damp
Damptrykk	: < 110 kPa
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: > 1
Løselighet	: Ikke løselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: > 22,5 cSt
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Brannfarlig væske og damp.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.
-------------------------	-----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Brannfarlig væske og damp. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7). Bar flamme. Overoppheting. Direkte solstråler. Varme. Gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

Akutt giftighet : Innånding:damp: Farlig ved innånding.

ATE CLP (damp)	13,750 mg/l/4h
Kobber(I)tiocyanat (1111-67-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
titandioksid (13463-67-7)	
LD 50 oral rotte	> 100000 mg/kg
xylene (1330-20-7)	
LD 50 oral rotte	4300 mg/kg
LD50 hud kanin	> 1700 mg/kg
LC50 innånding rotte (ppm)	6670 ppm/4h
polyuretanresin (109159-24-2)	
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	2,676 mg/l/4h
sinkoksid (1314-13-2)	
LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	5,7 mg/l/4h
butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)	
LD 50 oral rotte	700 mg/kg
LD50 hud kanin	3400 mg/kg
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	25 mg/l/4h
butanon, metyletylketon (78-93-3)	
LD 50 oral rotte	2193 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	34 mg/l/4h
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
LD 50 oral rotte	2460 mg/kg
LD50 hud kanin	2460 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	6,5 mg/l/4h
etylbenzen (100-41-4)	
LD 50 oral rotte	3500 mg/kg
LD50 hud kanin	17,8 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	17,2 mg/l/4h
Amorf Silica (7631-86-9)	
LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
acetylen svart (1333-86-4)	
LD 50 oral rotte	> 15400 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
2-oktyl-2H-isotiasol-3-on (26530-20-1)	
LD 50 oral rotte	550 mg/kg
LD50 hud kanin	690 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 2 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert

301820

Bunnstoff for oppblåsbare gummibåter

02/06/2016

Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, kvalme, svimmelhet
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Bunnstoff for oppblåsbare gummibåter

Viskositet, kinematisk	> 22,5 mm ² /s
------------------------	---------------------------

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging. Farlig ved innånding.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - vann : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kobber(I)tiocyanat (1111-67-7)

LC50 fisk 1	0,07 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	1,18 (48 timer - Daphnia magna)

titandioksid (13463-67-7)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (96 timer - Fundulus heteroclitus)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

xylene (1330-20-7)

LC50 fisk 1	7,6 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	3,1 mg/l 48h (Daphnia magna)

sinkoksid (1314-13-2)

LC50 fisk 1	1,1 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	24,6 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	0,136 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (kronisk)	0,017 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

talkum (14807-96-6)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l (24 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
-------------	--

butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)

LC50 fisk 1	1200 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	1983 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (64359-81-5)

LC50 fisk 1	0,0027 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	0,0057 mg/l (48 timer - Daphnia magna Straus)
NOEC (akutt)	0,00056

butanon, metyletylketon (78-93-3)

LC50 fisk 1	2990 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 308 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
Greenseverdi alger 1	110 mg/l

2-metylpropan-1-ol (78-83-1)

LC50 fisk 1	17,8 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	1030 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

etylbenzen (100-41-4)

LC50 fisk 1	4,2 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	2,1 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

Amorf Silica (7631-86-9)

LC50 fisk 1	5000 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	7600 mg/l (48 timer - Ceriodaphnia dubia)
IC50 Alge	440 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)

acetylen svart (1333-86-4)

LC50 fisk 1	1000 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
-------------	---

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)

LC50 fisk 1	0,047 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	0,18 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Bunnstoff for oppblåsbare gummibåter	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
xylene (1330-20-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	0,55 % BOD5/COD
butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,69
Biologisk nedbrytning	98 % (28 dager, metode: OECD 301C)
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (64359-81-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
BOD (% av ThOD)	0,65 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	99 % (15 dager, metode: OECD 301C)
etylbenzen (100-41-4)	
BOD (% av ThOD)	< 0,5 % ThOD (28 dager, metode: OECD 301C)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bunnstoff for oppblåsbare gummibåter	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,81
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.
xylene (1330-20-7)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	7,4 - 18,5
Log Pow	3,16
sinkoksid (1314-13-2)	
Log Pow	< 0
butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0,64
Log Pow	0,78
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (64359-81-5)	
BCF fisk 1	114,82 mg/l
Log Pow	3,59
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering.
butanon, metyletylketon (78-93-3)	
Log Pow	0,61
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
Log Pow	0,83
etylbenzen (100-41-4)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	15
Log Pow	3,15
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1280
Log Pow	2,45

12.4. Mobilitet i jord

Bunnstoff for oppblåsbare gummibåter	
Økologi - jord/mark	Produktet er ikke blandbart med vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bunnstoff for oppblåsbare gummibåter	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger









Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Regional lovgivning (avfall)	:	Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallshåndterings-metoder	:	Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for avfallsbehandling	:	Unngå utslipp til miljøet. Innhold/holder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall.
Ytterligere informasjon	:	Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	:	08 01 11* - maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

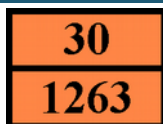
I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
1263	1263	1263	1263
14.2. FN-forsendelsesnavn			
MALING eller MALINGRELATERT STOFF	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	MALINGRELATERT STOFF
Transportdokumentbeskrivelse			
UN 1263 MALING eller MALINGRELATERT STOFF, 3, III, (D/E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS		
14.3. Transportfareklasse(r)			
3	3	3	3
 	 	 	 
14.4. Emballasjegruppe			
III	III	III	III
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**- Veitransport**

Klassifiseringskode (ADR)	:	F1
Spesiell bestemmelse (ADR)	:	163, 640E, 650, 367
Begrensede mengder (ADR)	:	5I
Unntatte mengder (ADR)	:	E1
Emballeringsinstrukser (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	:	PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	:	MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	:	T2
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	:	TP1, TP29
Tankkode (ADR)	:	LGBF
Kjøretøy for tanktransport	:	FL
Transportkategori (ADR)	:	3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	:	V12
Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR)	:	S2
Fareklasse	:	30

Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode (ADR) : D/E

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 163, 223, 955
 Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
 Unntatte mengder (IMDG) : E1
 Emballeringsinstruks (IMDG) : P001, LP01
 Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP1
 Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03
 Tankforskrifter (IMDG) : T2
 Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP29
 EmS-nr. (Brann) : F-E
 EmS-nr. (Spill) : S-E
 Stuingskategori (IMDG) : A
 Flammepunkt (IMDG) : -
 Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
 PCA begrensede mengder (IATA) : Y344
 PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 10L
 PCA emballasjeveiledning (IATA) : 355
 PCA maks. nettomengde (IATA) : 60L
 CAO emballasjeveiledning (IATA) : 366
 CAO maks. nettomengde (IATA) : 220L
 Spesiell bestemmelse (IATA) : A3, A72, A192
 ERG-kode (IATA) : 3L

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

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

Ikke anvendelig

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

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Produkttype (Biocid). Biocidgruppe 21. Aktiv komponent(er): Kobber(I)tiocyanat. 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on.

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

	Revisjon 11.11.2005: erstatter datablad av 19.10.2004. Bare mindre endringer.
	Revisjon 11.10.2006: erstatter datablad av 11.11.2005. Endret navn fra "Bunnstoff for PVC båter" til "Bunnstoff for oppblåsbare gummibåter". Ellers kun små endringer.

	Revisjon 14.04.2010, erstatter sikkerhetsdatablad av 11.10.2006. Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering.
	Revisjon 16.04.2011 erstatter sikkerhetsdatablad av 14.04.2010. Endret sammensetning. Endret klassifisering fra Xn, F, N, R11, R20/21/22, R32, R40, R48/20 og R51/53 til Xn, N, R10, R20/21, R38, R43 og R51/53.
	Revisjon 25.06.2013, erstatter sikkerhetsdatablad av 16.04.2011. Ingen endring i samme setning eller klassifisering. Revidert i hht. CLP 02 ATP.
	Revisjon 22.01.2014 erstatter sikkerhetsdatablad av 25.06.2013. Endret sammensetning og klassifisering. Revidert i hht. CLP 03 ATP.
	Revisjon 02.06.2016 erstatter sikkerhetsdatablad av 22.01.2014. Endret sammensetning og klassifisering.

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. ifølge Forordning (EU) 2015/830. Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].
Utgivelsesdato	: 11/11/2005
Redigert	: 02/06/2016
Erstatter	: 22/11/2014
Versjon	: 9.0
Signatur	: K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H226	Brannfarlig væske og damp
H302	Farlig ved svelging
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H311	Giftig ved hudkontakt
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H330	Dødelig ved innånding
H331	Giftig ved innånding
H332	Farlig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann