

SIKKERHETSDATABLAD

Albedo100/Invisible Bright, Albedo100/Sparkling Grey, Albedo100/Horsen and Pets

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Albedo100/Invisible Bright, Albedo100/Sparkling Grey, Albedo100/Horsen and Pets

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

Bruksområder Lysreflekterende spray. For bruk på tekstil og pels. Forsviner ved vask.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør TrackInvent
Anckargripsgatan 3 c/o Minc
S- Malmö
Tel: +46 40 231310
www.ALBEDO100.COM

Kontaktperson Anders Wellving (E-mail: anders@trackinvent.se)

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til 67/548/EEC,
99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)** F+, R-12
N, R-51/53
R-67

**Klassifisering i henhold til 1272/2008
(CLP)** GHS02, GHS09, GHS07, Fare
Flam. Aerosol 1: H222
Flam. Aerosol 1: H229
Skin Irrit. 2: H315
STOT SE 3: H336
Aquatic Chronic 2: H411
EUH208

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

Flam. Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 Flam. Aerosol 1: H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 Skin Irrit. 2: H315 Forårsaker hudirritasjon.
 STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.
 EUH208 Inneholder butan-2-one O,O,O-(methylsilylidyne)trioxime . Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

Inneholder

butan
 heptan [og isomere]

2.3 Andre farer**Oppfyller kriteriene for vPvB**

Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT

Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
butan	203-448-7	106-97-8	50-60 %	F+	R-12
heptan [og isomere]	205-563-8	142-82-5	15-20 %	Xn ,F ,N	R-11, R-38, R-50/53, R-65, R-67
dimetyleter	204-065-8	115-10-6	10-15 %	F+	R-12
propan	200-827-9	74-98-6	1-5 %	F+	R-12
xylene (o-, m-, p-isomer)	215-535-7	1130-20-7	1-2 %	Xn	R-10, R-20/21, R-38
butan-2-one O,O,O-(methylsilylidyne)trioxime	245-366-4	22984-54-9	<0,12 %	Xi	R-36/38, R-43

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
butan	01-211947469 1-32	50-60 %	GHS04, GHS02, , Fare	Flam. Gas 1: H220	106-97-8
heptan [og isomere]	01-211947551 5-33	15-20 %	GHS02, GHS09, GHS08, GHS07, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Asp. Tox. 1: H304, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	142-82-5
dimetyleter	01-211947212 8-37	10-15 %	GHS04, GHS02, , Fare	Flam. Gas 1: H220	115-10-6
propan	01-211948694 4-21	1-5 %	GHS04, GHS02, , Fare	Flam. Gas 1: H220	74-98-6
xylen (o-, m-, p-isomer)	01-211948821 6-32	1-2 %	GHS07, GHS02, , Advarsel	Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H332, Acute Tox. 4: H312, Skin Irrit. 2: H315	1130-20-7
butan-2-one O,O,O-(methylsilylidyne)trioxime	01-211997056 0-38	<0,12 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	22984-54-9

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks (spray). FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

Hud Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Frostskade skal behandles av lege. Vask klærne før de brukes på nytt.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler Pulver, skum eller CO₂. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

Brannbekjempelse Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Kan danne eksplosiv blanding med luft.

Forbrenningsprodukter Helsefarlige gasser/damper/røyk.

5.3 Råd til brannmanskaper

Vernetiltak ved brann

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå varme. Eliminer alle tennkilder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse

Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder

Små mengder tørkes opp med fuktig engangsklut. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Ikke spray på varme overflater eller åpen flamme. 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. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Sørg for god ventilasjon.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. 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.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
butan	106-97-8	AN.	250/600 ppm/mg/m ³		
heptan [og isomere]	142-82-5	AN.	200/800 ppm/mg/m ³		
dimetyleter	115-10-6	AN.	200/384 ppm/mg/m ³		
propan	74-98-6	AN.	500/900 ppm/mg/m ³		
xylen (o-, m-, p-isomer)	1130-20-7	AN.	25/108 ppm/mg/m ³ , H		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler eller støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter type A brunt/P2. Standard EN 149.
Håndvern	Ved fare for kontakt: Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk verneklær etter behov.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt.
Andre grenseverdier	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form/konsistens	Aerosol	
Farge	Fargeløs. / Grå.	
Lukt	Organisk løsemiddel.	
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.	
Tetthet (g/cm³)	0,7	Temperatur (°C):
Flammepunkt (°C)	< 23	Metode:

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved høye temperaturer kan overtrykk dannes og forårsake at aerosolbeholderen eksploderer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punktertes eller brennes, selv ikke når den er tom. Kan danne eksplosiv blanding med luft.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	Oksidasjonsmidler.
--------------------------------	--------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser. Dimetyleter: Fotokjemisk omvandling til formaldehyd.
----------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Sensibilisering	Inneholder stoffer som kan gi allergi ved hudkontakt.
------------------------	---

Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Helsefare generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse.
Svelging	Svelging er en lite sannsynlig eksponeringsvei, produktet er en trykkbeholder. Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.
Hudkontakt	Forårsaker hudirritasjon. Frostskaide ved kontakt med flytende stoff.
Øyne	Kan virke irriterende på øynene.
INGREDIENS:	butan
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 2 timer Innånding Mus 680 mg/l
Toksisk kons., LC 50	658 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	heptan [og isomere]
Toksisk dose, LD 50	>17000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	3000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	60 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	dimetyleter
Toksisk kons., LC 50	308 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	propan
Toksisk dose, LD 50	>5000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk kons., LC 50	513 mg/l/time (inh rotte)
INGREDIENS:	xylen (o-, m-, p-isomer)
Toksisk dose, LD 50	3600 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	<19 mg/l/4t (inh rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann.
------------------	----------------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	butan
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:33,88
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,89
INGREDIENS:	heptan [og isomere]
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>100 (Silver salmon)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	>50 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>200 (Scenedesmus)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:776
	Akkumuleres i jord og sedimenter.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	4,66
INGREDIENS:	dimetyleter
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1474
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2390
IC50, 72 t, Alger, mg/l	1986
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,10
Persistens og nedbrytbarhet	BOD: 0 - 1% (MITI).
INGREDIENS:	propan
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	16,9
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	16,3
IC50, 72 t, Alger, mg/l	11,3
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 13,18
	Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,36
INGREDIENS:	xylene (o-, m-, p-isomer)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	7,6 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	3,1 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	3,2 (Selenastrum capicosmutum)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 6 - 21
Fordelingskoeffisient (log Pow)	3,16
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,55

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):**14.1 FN-nummer**

UN-nr.	1950
UN-nr, sjøtransport	1950
UN-nr. flytransport	1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj. AEROSOLBEHOLDERE

Varenavn, internasj. AEROSOLS

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	2
ADR faresedler	2.1
Klassifiseringskode	5F
ADR-farenr.	23
Veitransportopplysninger	Tunnelrestriksjonskode: (D)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	2
RID faresedler	2.1

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	2
EmS-nr.	F-D, S-U
Marin forurensning	Ja

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	2.1
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.gas

14.4. Emballasjegruppe**14.5 Miljøfarer**

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
---	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

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

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****Regelverk**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/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.

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

R-10 Brannfarlig.
R-11 Meget brannfarlig.
R-12 Ekstremt brannfarlig.
R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-38 Irriterer huden.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Forklaring til setninger i avsnitt 3

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Svært brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene.
H312 Skadelig ved hudkontakt.
H315 Forårsaker hudirritasjon.
H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig ved innånding.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400 Svært giftige for liv i vann.
H410 Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.

DSD/DPD**Merking**

F+, N,

Risikosetninger

R-12 Ekstremt brannfarlig.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet****Utarbeidet av**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no.
Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Utstedelsesdato

07.11.2014

Databladstatus

CLP 04 ATP

Signatur

BH

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.