

FUGESKUM VINTER

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

Version	4
Utgitt dato	8/25/2020 9:46:17 AM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	FUGESKUM VINTER
Artikkelnr.	364841
Inneholder:	Difenylmetandiisocyanat Klorparafiner, C14-17

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Bruksområde	Fugemidler
Bruk som frarådes	Ingen kjente

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	BILTEMA NORGE AS
Postadresse	Industrivegen 17
Postnr.	NO-2069
Poststed	Jessheim
Land	Norge
Telefon	+47 32 84 91 10
E-post	kundservice@biltema.com
Hjemmeside	www.biltema.no

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
------------	--------------------------------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4, Aquatic Chronic 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, Lact., Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3; EUH 204, H222, H229, H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H362, H373, H413
--	--

2.2 Etiketinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresetninger

EUH 204

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332

Farlig ved innånding.

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H362

Kan skade barn som ammes.

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H413

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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.

P260

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P263

Unngå kontakt under graviditet og amming.

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.

P304+P340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

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.

P308+P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P501A

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse

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. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materialer.

Produkter som inneholder isocyanat kan gi akutt irritasjon med astmalignende pustevansker som kortpustethet, pipende pust, trykk over brystet og åndenød.

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dimetyleter	CAS-nr. 115-10-6 EC-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8 Reach-nr: 01-2119472128-37-	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	<10%
Klorparafin C14-C17	CAS-nr. 85535-85-9 EC-nr. 287-477-0 Indeksnr. 602-095-00-X	EUH 066, H362, H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Lact.,	<30%
Butan	CAS-nr. 106-97-8 EC-nr. 203-448-7 Indeksnr. 601-004-00-0	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	<15%
Isobutan	CAS-nr. 75-28-5 EC-nr. 200-857-2 Indeksnr. 601-004-00-0	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	<15%
Propan	CAS-nr. 74-98-6 EC-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5 Reach-nr: 01-2119486944-21-	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	<15%
DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES	CAS-nr. 9016-87-9 EC-nr. 618-498-9 Indeksnr. 615-005-01-6	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373, Acute tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3,	30-60%
Tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	CAS-nr. 1244733-77-4 EC-nr. 911-815-4 Reach-nr: 01-2119486772-26-xxxx	H302, Acute tox. 4,	<15%

Kolonneforklaring

CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

Komponentkommentarer

H-setninger omtalt i 3 er oppført i avsnitt 16 med full ordlyd.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden.

Frisk luft og hvile.

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Innånding	Frisk luft. Hold varm og på et rolig sted.
Hudkontakt	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske.
Øyekontakt	Kontakt lege. Skylt straks med mye vann.
Svelging	Skylt nese og munn med vann. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Drikk rikelig med vann.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk egnede vernehansker.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft og hvile. Kontakt umiddelbart lege ved ulykke, kvalme eller annen påvirkning.
Generelt	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Mulig fare for kreft. Kan forårsake organskader. Kan skade barn som ammes.
Innånding	Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging.
Kroniske effekter	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Aspirasjonsfare	Farlig ved innånding.
Allergi	Kan sensibilisere lungevev og fremkalle astma. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Kreft	Mulig fare for kreft.
Reproduksjonsskader	Kan skade barn som ammes.
Symptomer på overeksponering	Irriterer luftveiene.
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vann i tåkestråle, CO2, skum, pulver. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnet brannslukningsmidler	Ikke bruk direkte vannstråle / høytrykk.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Beholdere kan eksplodere ved opphetning. Danner eksplosive blandinger med luft og oksygen. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Meget brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Giftige røygasser kan dannes ved brann.

5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.
Annen informasjon	Unngå innånding av røygasser.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Ventiler godt. Røyking forbudt. Eliminere mulige tennkilder og når det er hensiktsmessig, ventiler området. Unngå innånding av sprøytetåke. Bland aldri produktet med andre kjemikalier.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.

Farlige forbrenningsprodukter	Ingen kjente
-------------------------------	--------------

6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Nødprosedyrer	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko.

6.1.2 For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
----------------------	--

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag.
--	---

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag. Mindre spill tørkes opp.
Forvaring	Ingen informasjon tilgjengelig
Opprydding	Samles opp mekanisk.
Annen informasjon	Ventiler godt.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se avsnitt 7 for håndtering. Se avsnitt 13
-------------------	---

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	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. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materialer. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Bland aldri produktet med andre stoffer uten å kontrollere evt. risiko. Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet). Oppbevares utilgjengelig for barn. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann

	Produktet må ikke brukes i nærheten av åpen ild eller andre antennelseskilder.
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Oppbevares kjølig. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Tiltak for å beskytte miljøet	Håndteres slik at faren for spill minimeres.
Råd om generell yrkeshygiene	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares kjølig, godt lukket og beskyttet mot lys. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Spesielle egenskaper og farer	Observer brannfaren. Produktet holdes vekk fra antennelseskilder.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet). Lagres frostfritt. Unngå høye temperaturer og direkte sollys.
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Oppbevares kjølig. Lagringstemperatur 5-25 °C.
Egnet emballasje	Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares kjølig.
Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor. Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, sterkt alkaliske stoffer og sterke syrer.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Ingen informasjon tilgjengelig

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.
------------------------	--

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi. Grenseverdiene er hentet fra FOR-2011-12-06-1358.
Anbefalte overvåkningsordninger	Ingen spesielle anbefalinger.

Eksponeringskontroll

Grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Dimetyleter	CAS-nr. 115-10-6	384 mg/m ³ (Grenseverdi) 200 ppm (Grenseverdi)	2007 Remark: E
	EC-nr. 204-065-8		
	Indeksnr. 603-019-00-8		
	Reach-nr: 01-2119472128-37-		
Butan	CAS-nr. 106-97-8	600 mg/m ³ (Grenseverdi) 250 ppm (Grenseverdi)	2013
	EC-nr. 203-448-7		
	Indeksnr. 601-004-00-0		
Propan	CAS-nr. 74-98-6	900 mg/m ³ (Grenseverdi) 500 ppm (Grenseverdi)	2013
	EC-nr. 200-827-9		
	Indeksnr. 601-003-00-5		
	Reach-nr: 01-2119486944-21-		
DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES	CAS-nr. 9016-87-9	0,01 KTV ppm 0,05 NGV mg/m ³ 0,005 NGV ppm	2009 Remark: A
	EC-nr. 618-498-9		
	Indeksnr. 615-005-01-6		
	Reach-nr:		

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Passende miljømessig eksponeringskontroll

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for øyekontakt.
---------	--

Hudvern

Håndvern	Benytt vernehansker. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: polyethylene (PE) Gjennombruddstid: >10 min Tykkelse: $\geq 0,020$ mm
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær etter behov.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
----------------	---

Termisk fare

Annen informasjon	Vask hendene og ansiktet etter arbeid med produktet.
-------------------	--

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Skum.
Lukt	Karakteristisk.
Farge	Blekgul.
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.
Relativ tetthet	$\sim 1,3 \text{ g/cm}^3$
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (handelsvare)	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (bruksløsning)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	$< 0^\circ \text{C}$
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

Ekspløsjongrense	1,5-11,0 Vol%
Selvantennelighet	+350°C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: -
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Komponentnavn Dimetyleter log Pow: 0,1 Komponentnavn Klorparafin C14-C17 log Pow: 5,5 - 8,2 Komponentnavn Butan log Pow: 2,89 Komponentnavn Isobutan log Pow: 2,82 Komponentnavn Propan log Pow: 2,36 Komponentnavn Tris(2-chlorisopropyl)-phosphate log Pow: 3,10
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	>500kPa(in the cont.)<1*10-5mmHg w 25°C (MDI)
Damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	Ingen informasjon tilgjengelig
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjongrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Unngå kontakt med vann. Unngå kontakt med sterke syrer/baser og oksidasjonsmidler.
-------------	---

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.
------------	---

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente
-------------------------------	--------------

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med vann, alkoholer, aminer og andre stoffer som reagerer med isocyanater. Unngå varme
-------------------------	---

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med vann.
----------------------------	-------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	Dimetyleter
LC50 innånding	Verdi 308,5 mg/l
	Art Rotte
	Varighet 4h
Emne	Klorparafin C14-C17
LD50 Oralt	Verdi >4000 mg/kg
	Art Rotte
Emne	Butan
LC50 innånding	Verdi 658 mg/l
	Art Rotte
	Varighet 4h
Emne	Isobutan
LC50 innånding	Verdi 1400 mg/l
	Art Rotte
	Varighet 15 min
Emne	Propan
LD50 Oralt	Verdi 5000 mg/kg
	Art Rotte
Emne	DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES
LD50 Oralt	Verdi 9200 mg/kg
	Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >9400 mg/kg
	Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 0,49 mg/l
	Art Rotte
	Varighet 4h
Emne	Tris(2-chlorisopropyl)-phosphate
LD50 Oralt	Verdi 1020 mg/kg
	Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >2000 mg/kg
	Art Rotte
LC50 innånding	Verdi 4,6 mg/l
	Art Rotte
	Varighet 4h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Mulig fare for kreft. Kan forårsake organskader. Kan skade barn som ammes.
Innånding	Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging.
Kroniske effekter	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Aspirasjonsfare	Farlig ved innånding.
Allergi	Kan sensibilisere lungevev og fremkalle astma. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Kreft	Mulig fare for kreft.
Reproduksjonsskader	Kan skade barn som ammes.
Symptomer på overeksponering	Irriterer luftveiene.
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	Farlig ved innånding.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - enkelteksponering	Kan irritere luftveier/lunger.
STOT - gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader.
Sannsynlige eksponeringsveier	Øyne, hud og innånding
Virkninger som gjensidig påvirker hverandre	Ingen kjente

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Emne	Dimetyleter
------	-------------

Akutt akvatisk, fisk	Verdi 1474 mg/l Testmetoden LC50 Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 1986,1 mg/l Testmetoden IC50 Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 2390 mg/l Testmetoden EC50 Varighet 48h
Emne	Klorparafin C14-C17
Akutt akvatisk, fisk	Verdi >5000 mg/l Testmetoden LC50 Art Alburnus alburnus Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi >3,2 mg/l Testmetoden IC50 Art Selenastrum capricornutum Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 0,0059 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	Butan
Emne	Isobutan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 9,89 mg/l Testmetoden LC50 Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 5,94 mg/l Testmetoden IC50 Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 8,96 mg/l Testmetoden EC50 Varighet 48h
Emne	Propan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 16,9 mg/l Testmetoden LC50 Varighet 96h

Akutt akvatisk, alge	Verdi 11,3 mg/l Testmetoden IC50 Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 16,3 mg/l Testmetoden EC50 Varighet 48h
Emne	DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 65 mg/l Testmetoden LC50 Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 3230 mg/l Testmetoden IC50 Art Skeletonema costatum Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 66 mg/l Testmetoden EC50 Varighet 48h
Emne	Tris(2-chlorisopropyl)-phosphate
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 51 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 41-55 mg/l Testmetoden IC50 Art Selenastrum capricornutum Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 63 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
-------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi

Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk vanskelig nedbrytbar. Skadelig for vannlevende organismer.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Ikke bioakkumulerbar i vannmiljøer.
---------------------------	-------------------------------------

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi
-------------------------------	-------

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Komponentnavn Klorparafin C14-C17 Verdi 349 - 1087 Komponentnavn Butan Verdi 33,88 Komponentnavn Isobutan Verdi 26,92 Komponentnavn Propan Verdi 13,18 Komponentnavn DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES Verdi 1 Komponentnavn Tris(2-chlorisopropyl)-phosphate Verdi 2,8
-------------------------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke la materialet forurense grunnvannssystemet.
-----------	--

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
------------------------	---

12.6 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
---	--

SEKSJON 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EWC: 15 01 11* Emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere. EWC: 16 05 04* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.
-----------------	---

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
---	----

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
---	----

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet. Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare. Avfall, søl og tømte beholdere tas hånd om som farlig avfall.
Annen informasjon	Må ikke deponeres i naturen. Produktet må ikke slippes ut i kloakk eller avløp. Beholdere må ikke brennes eller punkteres. Må ikke blandes med husholdningsavfall.

SEKSJON 14: Transportinformasjon

14.1 UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 UN varenavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS

14.3 Transport fareklasse

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Emballasjegruppe

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nei
Miljøskadelig	Nei

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.

15.1 Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-direktiv	Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. FOR-2009-06-08-602. Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen. Med endringer. Forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet, med endringer. IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code). Forskrift 2011-12-06 nr 1357: Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid). Med endringer. IATA - IATA International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358. med endringer ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning
P-nr:	313780

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

1-5

Forkortelser og akronymer

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute tox. 4, Aquatic Chronic 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, Lact., Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3;

EUH 204, H222, H229, H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H362, H373, H413

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).

EUH 066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H220

Ekstremt brannfarlig gass.

H280

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H302

Farlig ved svelging.

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332

Farlig ved innånding.

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H362

Kan skade barn som ammes.

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.

Utfyllende opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

BILTEMA NORGE AS

Endringer i forhold til den forrige versjonen	Seksjon 3 Seksjon 4 Seksjon 6 Seksjon 8 Seksjon 11
Informasjonskilder	leverandørens sikkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Råd om hensiktsmessig opplæring	Ingen informasjon tilgjengelig
Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 (CLP)	På grunnlag av testdata