

Hot paint Sølv

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

Version	7
Utgitt dato	4/20/2021 4:21:44 PM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	Hot paint Sølv
Artikkelnr.	367406
UFI	UFI: U330-D0NV-Q00X-NEPF

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

Bruksområde	Maling og lakk
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]	Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3; EUH 018, EUH 211, H222, H229, H319, H336, H412
--	--

2.2 Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresetninger

EUH 018

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

EUH 211

Advarsel! Det kan dannes farlige, respirerende dråper ved sprøyting. Unngå innåndning av spray eller tåke.

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, 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.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P271

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

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.

P312

Kontakt GIFTINFORMATION/lege ved ubehag.

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P410+P412

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

P501E

Innhold/beholder leveres i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale bestemmelser.

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.

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4 EC-nr. 204-658-1 Indeksnr. 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	10-25%
Propan	CAS-nr. 74-98-6 EC-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	10-25%
Etylbenzen	CAS-nr. 100-41-4 EC-nr. 202-849-4 Indeksnr. 601-023-00-4 Reach-nr: 01-2119489370-35	H225, H304, H332, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2,	1-2,5%
Etylacetat	CAS-nr. 141-78-6 EC-nr. 205-500-4 Indeksnr. 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	10-25%
Butanon	CAS-nr. 78-93-3 EC-nr. 201-159-0 Indeksnr. 606-002-00-3 Reach-nr: 01-2119457290-43	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	10-25%
Butan (som inneholder ≤ 0,1 % butadien (203-450-8))	CAS-nr. 106-97-8 EC-nr. 203-448-7 Indeksnr. 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119474691-32-	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	10-25%
Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))	CAS-nr. 75-28-5 EC-nr. 200-857-2 Indeksnr. 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119485395-27-xxxx	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	5-10%
Aluminium powder (pyrophoric)	CAS-nr. 7429-90-05 EC-nr. 231-072-3 Reach-nr: 01-2119529243-45-xxxx	H228, Flam. Sol. 1,	2,5-5%
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	EC-nr. 927-241-2	H226, H304, H336, H412, Aquatic Chronic 3, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	5-10%

Xylene, mixture of isomers	CAS-nr. 1330-20-7 EC-nr. 215-535-7 Reach-nr: 01-2119488216-32-xxxx	H226, H304, H312, H319, H332, H335, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, STOT RE 2, STOT SE 3,	1-2,5%
Cykloheksanon	CAS-nr. 108-94-1 EC-nr. 203-631-1 Indeksnr. 606-010-00-7	H226, H302, H312, H315, H318, H332, Acute tox. 4, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2,	1-2,5%
Oktametylcyklotetrasiloksan	CAS-nr. 556-67-2 EC-nr. 209-136-7 Indeksnr. 014-018-00-1	H226, H361f, H410, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Repr. 2,	0,025-0,25%

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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/vol, mg/m ³ , 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	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved spraying. Spray eller tåke må ikke innåndes.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Løft øyelokket. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Svelging	Konsulter lege for særskilt råd. Svelging er lite sannsynlig (aerosol).
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke relevant. Ingen anbefalinger er angitt.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
--------------------------------	--

Generelt	Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Helseskadelig
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv
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	Ekstremt brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved opphetning. Danner eksplosive blandinger med luft og oksygen.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen kjente

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	Forlat faresonen umiddelbart. Må ikke slippes ut i miljøet.
-------------------	---

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Ventiler godt. Unngå kontakt med hud, øyne og luftveier. Risiko for antennelse og eksplosjon. Eliminere mulige tennkilder og når det er hensiktsmessig, ventiler området. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindre
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	Legg merke til at blandingen er brannfarlig. 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. Leveres til avfallshåndtering.
--	--

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Mindre spill tørkes opp.
Forvaring	Dem opp og samle opp.
Opprydding	Ingen spesiell metode for opprensing angitt.
Annen informasjon	Ved spill som medfører fare for miljøskade skal ansvarlig myndighet kontaktes.

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	Unngå kontakt med huden og øynene. 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. Utvis forsiktighet ved all håndtering av kjemikalier. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Produktet må ikke brukes i nærheten av åpen ild eller andre antenneskilder.
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Tiltak for å beskytte miljøet	Håndteres slik at faren for spill minimeres.
Råd om generell yrkeshygiene	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. Lagres kjølig, tørt og tett lukket i originalemballasjen. Oppbevares ikke i direkte sollys.
Spesielle egenskaper og farer	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Røyking, bruk av åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av produktet er forbudt. Unngå høye temperaturer og direkte sollys.
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	

	Oppbevares kjølig.
Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasjen.
Krav til lagerrom og beholdere	Lagringstemperatur 0-25 °C.
Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Ikke noe mer relevant 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.
Anbefalte overvåkningsordninger	Ingen spesielle anbefalinger.

Eksponeringskontroll

Grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4 EC-nr. 204-658-1 Indeksnr. 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	355 mg/m ³ (Grenseverdi) 75 ppm (Grenseverdi)	2009
Propan	CAS-nr. 74-98-6 EC-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5	900 mg/m ³ (Grenseverdi) 500 ppm (Grenseverdi)	2013
Etylbenzen	CAS-nr. 100-41-4 EC-nr. 202-849-4 Indeksnr. 601-023-00-4 Reach-nr: 01-2119489370-35	20 mg/m ³ (Grenseverdi) 5 ppm (Grenseverdi)	2000 Remark: H,K,E
Etylacetat	CAS-nr. 141-78-6 EC-nr. 205-500-4 Indeksnr. 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	550 Grenseverdi (mg/m ³) 150 Grenseverdi (ppm)	2009
Butanon	CAS-nr. 78-93-3 EC-nr. 201-159-0 Indeksnr. 606-002-00-3 Reach-nr: 01-2119457290-43	220 mg/m ³ (Grenseverdi) 75 ppm (Grenseverdi)	2013 Remark: E
Butan (som inneholder ≤ 0,1 % butadien (203-450-8))	CAS-nr. 106-97-8 EC-nr. 203-448-7 Indeksnr. 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119474691-32-	600 NGV mg/m ³ 250 NGV ppm	2013
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	CAS-nr. EC-nr. 927-241-2 Indeksnr. Reach-nr:	275 NGV mg/m ³ 50 NGV ppm	2009
Xylene, mixture of isomers	CAS-nr. 1330-20-7 EC-nr. 215-535-7 Indeksnr. Reach-nr: 01-2119488216-32-xxxx	108 mg/m ³ (Grenseverdi) 25 ppm (Grenseverdi)	2013 Remark: H, E
Cykloheksanon	CAS-nr. 108-94-1 EC-nr. 203-631-1 Indeksnr. 606-010-00-7		

80 NGV mg/m³

20 NGV ppm

2013

Remark:
H

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 tettsittende vernebriller.

Hudvern

Håndvern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær etter behov.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi.

Bruk ånderettsvern type: A1/P2

Termisk fare

Annen informasjon

Sørg for god ventilasjon.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol.

Lukt

Karakteristisk.

Farge

Sølv

Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.
Relativ tetthet	0,748-0,749 g/cm³@20°C
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	-44,5°C
pH (handelsvare)	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (bruksløsning)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	<0°C
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Ekspljosjonsgrense	1,2-11,5 Vol%
Selvantennelighet	365°C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: -

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Komponentnavn	n-butylacetat
	log Pow:	1,81
	Komponentnavn	Propan
	log Pow:	2,36
	Komponentnavn	Etylbenzen
	log Pow:	3,15
	Komponentnavn	Etylacetat
	log Pow:	0,73
	Komponentnavn	Butanon
	log Pow:	0,61
	Komponentnavn	Butan (som inneholder $\leq 0,1$ % butadien (203-450-8))
	log Pow:	2,89
	Komponentnavn	Isobutan (containing $\leq 0,1\%$ butadiene (203-450-8))
	log Pow:	2,82
	Komponentnavn	Naphtha (petroleum), hydrotreated light
	log Pow:	4,66
	Komponentnavn	Xylene, mixture of isomers
	log Pow:	3,16
	Komponentnavn	Cykloheksanon
	log Pow:	0,95
	Komponentnavn	Oktametylcyklotetrasiloksan
	log Pow:	5,09

Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	3600 hPa
Damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	86,75%
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen spesielle reaktivitetsrisikoer forbundet med dette produktet.
-------------	---

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan ved oppheting avgi brennbar damp som kan danne en eksplosiv blanding med luft.
-------------------------------	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer og direkte sollys.
-------------------------	--

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen kjente
----------------------------	--------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

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

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	n-butylacetat
LD50 Oralt	Verdi 10768 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >17600 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 40 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Propan
LD50 Oralt	Verdi 5000 mg/kg Art Rotte
Emne	Etylbenzen
LD50 Oralt	Verdi 3500 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi 17000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 17,2 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Etylacetat

LD50 Oralt	Verdi 5600 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >18000 mg/kg Art Kanin
Emne	Butanon
LD50 Oralt	Verdi 2000 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi 5000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 9 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Butan (som inneholder $\leq 0,1$ % butadien (203-450-8))
LC50 innånding	Verdi 658 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Isobutan (containing $\leq 0,1\%$butadiene (203-450-8))
LC50 innånding	Verdi 1400 mg/l Art Rotte Varighet 15 min
Emne	Aluminium powder (pyrophoric)
Emne	Naphtha (petroleum), hydrotreated light
LD50 Oralt	Verdi >5000 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >5000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi >4951 mg/m³ Art Rotte Varighet 4h
Emne	Xylene, mixture of isomers
LD50 Oralt	Verdi 3900mg/kg Art Rotte
LC50 innånding	Verdi 20 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Cykloheksanon

LD50 Oralt	Verdi 1500 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi 950 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 8 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Oktametylcyklotetrasiloksan
LD50 Oralt	Verdi 1540 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi 1770 mg/kg Art Rotte
LC50 innånding	Verdi 36 mg/l Art Rotte Varighet 4h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Helseskadelig
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Produktet er ikke klassifisert som mutagen.
STOT - enkelteksponering	Damper kan gjøre at man blir døs og sløv
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sannsynlige eksponeringsveier	Øyne, hud og innånding
Virkninger som gjensidig påvirker hverandre	Ingen kjente

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Emne	n-butylacetat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 18 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 674,7 mg/l Testmetoden IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 10-100 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna 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	Etylbenzen

Akutt akvatisk, fisk	Verdi 4,2 mg/l
	Testmetoden LC50
	Art Oncorhynchus mykiss
	Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 4,9 mg/l
	Testmetoden IC50
	Art Skeletonema costatum
	Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 2,1 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art Daphnia magna
	Varighet 48h
Emne	Etylacetat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 125 mg/l
	Testmetoden LC50
	Art Indisk mal
	Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 15 mg/l
	Testmetoden IC50
	Art Grönalg
	Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 164 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art D. cucullata
	Varighet 48h
Emne	Butanon
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 400 mg/l
	Testmetoden LC50
	Art Lepomis macrochirus
	Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 110 mg/l
	Testmetoden IC50
	Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi >520 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art Daphnia magna
	Varighet 48h
Emne	Butan (som inneholder ≤ 0,1 % butadien (203-450-8))

Emne	Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))
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	Aluminium powder (pyrophoric)
Emne	Naphtha (petroleum), hydrotreated light
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 10-30 mg/l Testmetoden LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi >1000 mg/l Testmetoden IC50 Art Pseudokirchneriella subcapitata Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 22-46 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	Xylene, mixture of isomers
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 2 mg/l Testmetoden LC50 Art Roccus saxatilis Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 3,2 mg/l Testmetoden IC50 Art Selenastrum sp. Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 8,5 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	Cykloheksanon

Akutt akvatisk, fisk	Verdi 527 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 52 mg/l Testmetoden IC50 Art Microcystis aeruginosa Varighet 72h
Emne	Oktametylcyklotetrasiloksan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi >500 mg/l Testmetoden LC50 Art Brachydanio rerio Varighet 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 25,2 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi
Persistens og nedbrytbarhet	Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Komponentnavn	n-butylacetat
	Verdi	14
	Komponentnavn	Propan
	Verdi	13,18
	Komponentnavn	Etylbenzen
	Verdi	15
	Komponentnavn	Etylacetat
	Verdi	3,2
	Komponentnavn	Butan (som inneholder ≤ 0,1 % butadien (203-450-8))
	Verdi	33,88
	Komponentnavn	Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))
	Verdi	26,92
	Komponentnavn	Naphtha (petroleum), hydrotreated light
	Verdi	776,25
	Komponentnavn	Xylene, mixture of isomers
	Verdi	21
	Komponentnavn	Cykloheksanon
	Verdi	2,45
	Komponentnavn	Oktametylcyklotetrasiloksan
	Verdi	1698,24

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-----------	---

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	Ikke la materialet forurense grunnvannssystemet.
---	--

SEKSJON 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EWC: 15 01 10* Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av 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 kjemikallet	Beholdere må ikke brennes eller punkteres. Ta hånd om dette kjemikallet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
Annen informasjon	Må ikke deponeres i naturen. Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet. 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 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier Forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet, med endringer. LOV 2003-05-09 nr 31: Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven). 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. 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:	300394

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

5-3

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]	Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3; EUH 018, EUH 211, H222, H229, H319, H336, H412
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H228 Brannfarlig fast stoff. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Utfyllende opplysninger	Ingen informasjon tilgjengelig
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	BILTEMA NORGE AS
Endringer i forhold til den forrige versjonen	Seksjon 1 Seksjon 2 Seksjon 3
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