

Hobbylakk Klarlakk MATT

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

Version	2
Utgitt dato	1/9/2019 11:54:30 AM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	Hobbylakk Klarlakk MATT
Artikkelnr.	365817
Inneholder:	Aceton n-butylacetat

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]	Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3; H222, H229, H319, H336
--	---

2.2 Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord****Fare****Faresetninger****H222****Ekstremt brannfarlig aerosol.****H229****Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.****H319****Gir alvorlig øyeirritasjon.****H336****Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**

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.

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.

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,	5-10%
4-metylpentan-2-on	CAS-nr. 108-10-1 EC-nr. 203-550-1 Indeksnr. 606-004-00-4	H225, H319, H332, H335, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	1-2,5%
Butyl glycollate	CAS-nr. 7397-62-8 EC-nr. 230-991-7	H318, Eye Dam. 1,	1-2,5%
Etanol	CAS-nr. 64-17-5 EC-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43	H225, H319, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2,	1-2,5%
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr. 108-65-6 EC-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29	H226, Flam. Liq. 3,	2,5-5%
Xylen	CAS-nr. 1330-20-7 EC-nr. 215-535-7 Indeksnr. 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32	H226, H312, H315, H332, Acute tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2,	2,5-5%
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%
Dimetyleter	CAS-nr. 115-10-6 EC-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	10-25%
Aceton	CAS-nr. 67-64-1 EC-nr. 200-662-2 Indeksnr. 606-001-00-8 Reach-nr: 01-2119471330-49-xxxx	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	25-50%
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 (*),	5-10%

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%
Nitrocellulose with water(not less than 25% water, by mass)	CAS-nr.9004-70-0 Indeksnr. 603-037-00-6	H200, H228, Flam. Sol. 1, Unst. Expl.,	2,5-5%

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/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. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask. 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 døs og sløv Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Gir alvorlig øyeirritasjon.

Innånding	Kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Irritasjon av øyne og slimhinner.
Svelging	Svelging kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
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.
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	Ingen informasjon tilgjengelig

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.
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.

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	Ventiler godt. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Mindre spill tørkes opp. Ikke bruk vann.
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. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet til en betydelig avstand. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindre
------------	--

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	Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon. 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. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Oppbevares ikke i direkte sollys.
Spesielle egenskaper og farer	Trykkbeholder. 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. Oppbevares ikke i direkte sollys.
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Oppbevares kjølig.

Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasjen.
Krav til lagerrom og beholdere	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet til en betydelig avstand.

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
4-metylpentan-2-on	CAS-nr. 108-10-1 EC-nr. 203-550-1 Indeksnr. 606-004-00-4 Reach-nr:	83 mg/m ³ (Grenseverdi) 20 ppm (Grenseverdi)	2012 Remark: H, E
Etanol	CAS-nr. 64-17-5 EC-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43	950 mg/m ³ (Grenseverdi) 500 ppm (Grenseverdi)	2013
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr. 108-65-6 EC-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29	270 mg/m ³ (Grenseverdi) 50 ppm (Grenseverdi)	2013 Remark: H, E
Xylen	CAS-nr. 1330-20-7 EC-nr. 215-535-7 Indeksnr. 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32	108 mg/m ³ (Grenseverdi) 25 ppm (Grenseverdi)	2011 Remark: H, E
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
Dimetyleter	CAS-nr. 115-10-6 EC-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8 Reach-nr:	384 mg/m ³ (Grenseverdi) 200 ppm (Grenseverdi)	2007 Remark: E
Aceton	CAS-nr. 67-64-1 EC-nr. 200-662-2 Indeksnr. 606-001-00-8 Reach-nr: 01-2119471330-49-xxxx	295 mg/m ³ (Grenseverdi) 125 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

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller.
---------	---------------------------------

Hudvern

Håndvern	Vernehansker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Nitrilhansker (EN374) anbefales Hyppige bytter er anbefalt.
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	Transparent.
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.
Relativ tetthet	0,725 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°C
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosjonsgrense	1,7-18,6 Vol%
Selvantennelighet	235°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 4-metylpentan-2-on log Pow: 1,51 Komponentnavn Butyl glycollate log Pow: 1,057 Komponentnavn Etanol log Pow: -0,32 Komponentnavn 2-metoksy-1-metyletylacetat log Pow: 0,56 Komponentnavn Xylen log Pow: 3,16 Komponentnavn Propan log Pow: 2,36 Komponentnavn Dimetyleter log Pow: 0,1 Komponentnavn Aceton log Pow: -0,27 Komponentnavn Butan (som inneholder ≤ 0,1 % butadien (203-450-8)) log Pow: 2,89 Komponentnavn Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8)) log Pow: 2,82
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	3600 hPa
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	91,15%
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Høye temperaturer, kontakt med tennkilder eller dannelse av statisk elektrisitet kan føre til at produktet tar fyr.
-------------	---

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Unngå kontakt med sterke syrer/baser og oksidasjonsmidler.
-------------------------------	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	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 varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

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	4-metylpentan-2-on
LD50 Oralt	Verdi 2080 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Verdi >16000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi >17 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Butyl glycollate
LD50 Oralt	Verdi 4595 mg/kg Art Rotte
Emne	Etanol
LD50 Oralt	Verdi 7060 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Verdi >20000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 124,7 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	2-metoksy-1-metyletylacetat
LD50 Oralt	Verdi 6200 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Verdi >5000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi >30 mg/l Art Rotte Varighet 6h
Emne	Xylen
LD50 Oralt	Verdi 3900mg/kg Art Rotte
LC50 innånding	Verdi 20 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Propan

LD50 Oralt	Verdi 5000 mg/kg Art Rotte
Emne	Dimetyleter
LC50 innånding	Verdi 308,5 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Aceton
LD50 Oralt	Verdi 5800 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi 20000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 76 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	Nitrocellulose with water(not less than 25% water, by mass)
LD50 Oralt	Verdi >5000 mg/kg Art Rotte

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Damper kan gjøre at man blir døs og sløv Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Irritasjon av øyne og slimhinner.

Svelging	Svelging kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
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 døs og sløv
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Produktet er ikke klassifisert som mutagen.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
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	4-metylpentan-2-on

Akutt akvatisk, fisk	Verdi 505 mg/l
	Testmetoden LC50
	Art Pimephales promelas
	Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 136 mg/l
	Testmetoden IC50
	Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 170 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art Daphnia magna
	Varighet 48h
Emne	Butyl glycollate
Emne	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 13500 mg/l
	Testmetoden LC50
	Art Pimephales promelas
	Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi >10,9 mg/l
	Testmetoden IC50
	Art Skeletonerna costatum
	Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 5400 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art Daphnia magna
	Varighet 48h
Emne	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 161 mg/l
	Testmetoden LC50
	Art Pimephales promelas
	Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi >1000mg/l
	Testmetoden IC50
	Art Selenastrum capricornutum
	Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 408 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art Daphnia sp.
	Varighet 48h

Emne	Xylen
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	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	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	Aceton
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 635 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h

Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 10 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	Butan (som inneholder $\leq 0,1$ % butadien (203-450-8))
Emne	Isobutan (containing $\leq 0,1\%$ 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	Nitrocellulose with water(not less than 25% water, by mass)
Akutt akvatisk, alge	Verdi 32 mg/l Testmetoden IC50 Varighet 72h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.
---------------	--

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	4-metylpentan-2-on
	Verdi	2,04
	Komponentnavn	Etanol
	Verdi	0,66
	Komponentnavn	Xylen
	Verdi	21
	Komponentnavn	Propan
	Verdi	13,18
	Komponentnavn	Aceton
	Verdi	0,69
	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

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uoppløselig i vann.
-----------	---------------------

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 noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
---	---

SEKSJON 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EWC: 15 01 10* Emballasje som inneholder rester av eller er forurensset 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 kjemikaliet	Beholdere må ikke brennes eller punkteres. Ta hånd om dette kjemikaliet 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:	300378

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

3-3

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]

Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3;

H222, H229, H319, H336

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H200 Ustabile eksplosive varer. 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. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Utfyllende opplysninger	Ingen informasjon tilgjengelig
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	BILTEMA NORGE AS
Endringer i forhold til den forrige versjonen	Seksjon 16
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)**

Kalkuleringsmetode

På grunnlag av testdata