

Hobylakk Rust effect

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

Version	2
Utgitt dato	1/9/2019 11:18:33 AM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	Hobylakk Rust effect
Artikkelnr.	365872
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.

P261B

Unngå innånding av 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
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr. 108-65-6 EC-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29-xxxx	H226, Flam. Liq. 3,	2,5-5%
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,	2,5-5%
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%
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%
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,	1-2,5%
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 (*),	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 (*),	2,5-5%
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 Elincsnummer) = 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	Vanlig førstehjelp hvis nødvendig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Løft øyelokket. Unngå å gni i øynene. 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 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	Innånding av tåke forårsaker irritasjon av respirasjonssystemet.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Ingen informasjon tilgjengelig
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

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 kan eksplodere ved opphetning. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere.
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.
Annen informasjon	Forlat faresonen umiddelbart.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Unngå kontakt med huden og øynene. Eliminere mulige tennekilder og når det er hensiktsmessig, ventiler området. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet til en betydelig avstand.
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. Ved spill som medfører fare for miljøskade skal ansvarlig myndighet kontaktes. 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. Ventiler området og vask spillplassen etter at alt materiale er fjernet.
Forvaring	Dem opp og samle opp.
Opprydding	Rens forurensset overflate grundig. Ikke bruk vann.
Annen informasjon	Legg merke til at blandingen er brannfarlig.

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

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	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.
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 kjølig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet til en betydelig avstand.
Spesielle egenskaper og farer	Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer og direkte sollys.
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Oppbevares kjølig.
Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasjen.
Krav til lagerrom og beholdere	Lagringstemperatur 5-25 °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
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr. 108-65-6 EC-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29-xxxx	270 Grenseverdi (mg/m ³) 50 Grenseverdi (ppm)	2013 Remark: H, E
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
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 Reach-nr: 01-2119486944-21-	900 mg/m ³ (Grenseverdi) 500 ppm (Grenseverdi)	2013
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


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.

For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet: Butylgummi 0,7 mm.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær etter behov.

Åndedrettsvern
Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi.

Benytt ansiktsmaske eller halvmaske med kombinasjonsfilter, minst filterklasse A1P2, eller en friskluftmaske.

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	Løsemidler
Farge	Brunlig.
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	-44°C

pH (handelsvare)	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (bruksløsning)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	-97°C
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplasjonsgrense	1,7-13 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 2-metoksy-1-metyletylacetat log Pow: 0,56 Komponentnavn n-butylacetat log Pow: 1,81 Komponentnavn 4-metylpentan-2-on log Pow: 1,51 Komponentnavn Etanol log Pow: -0,32 Komponentnavn Xylen log Pow: 3,16 Komponentnavn Propan log Pow: 2,36 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 @20°C
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	78,8%

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	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

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.
-------------------------	--

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle
----------------------------	-----------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

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

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	2-metoksy-1-metyletylacetat
LD50 Oralt	Verdi 6200 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >5000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi >30 mg/l Art Rotte Varighet 6h
Emne	n-butylacetat
LD50 Oralt	Verdi 10768 mg/kg Art Rotte

LD50 Dermal	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	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	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	Aceton
LD50 Oralt	Verdi 5800 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Verdi 20000 mg/kg Art Kanin

LC50 innånding	Verdi 76 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Butan (som inneholder ≤ 0,1 % butadien (203-450-8))
LC50 innånding	Verdi 658 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Isobutan (containing ≤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 døsig og sløv Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	Innånding av tåke forårsaker irritasjon av respirasjonssystemet.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Ingen informasjon tilgjengelig
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
Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
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	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

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	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	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	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	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)	<table> <tr> <td>Komponentnavn</td><td>n-butylacetat</td></tr> <tr> <td>Verdi</td><td>14</td></tr> <tr> <td>Komponentnavn</td><td>4-metylpentan-2-on</td></tr> <tr> <td>Verdi</td><td>2,04</td></tr> <tr> <td>Komponentnavn</td><td>Etanol</td></tr> <tr> <td>Verdi</td><td>0,66</td></tr> <tr> <td>Komponentnavn</td><td>Xylen</td></tr> <tr> <td>Verdi</td><td>21</td></tr> <tr> <td>Komponentnavn</td><td>Propan</td></tr> <tr> <td>Verdi</td><td>13,18</td></tr> <tr> <td>Komponentnavn</td><td>Aceton</td></tr> <tr> <td>Verdi</td><td>0,69</td></tr> <tr> <td>Komponentnavn</td><td>Butan (som inneholder ≤ 0,1 % butadien (203-450-8))</td></tr> <tr> <td>Verdi</td><td>33,88</td></tr> <tr> <td>Komponentnavn</td><td>Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))</td></tr> <tr> <td>Verdi</td><td>26,92</td></tr> </table>	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
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	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 noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
---	---

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 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. Produktet må ikke slippes ut i kloakk eller avløp. 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). 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:	

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

4-3

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.
	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