

DE-ICER

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version 3

Utgivningsdatum 9/25/2019 10:37:39 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn DE-ICER

Artikelnr. 365931

Innehåller:

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde Avisningsmedel

Användning som det avråds från Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn BILTEMA SWEDEN AB

Postadress Garnisonsgatan 26, 2nd FL

Postnr. SE-254 66

Postort Helsingborg

Land Sverige

Telefon +46 77 520 00 00

E-post kundservice@biltema.com

Webbadress www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2;
H225, H319

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

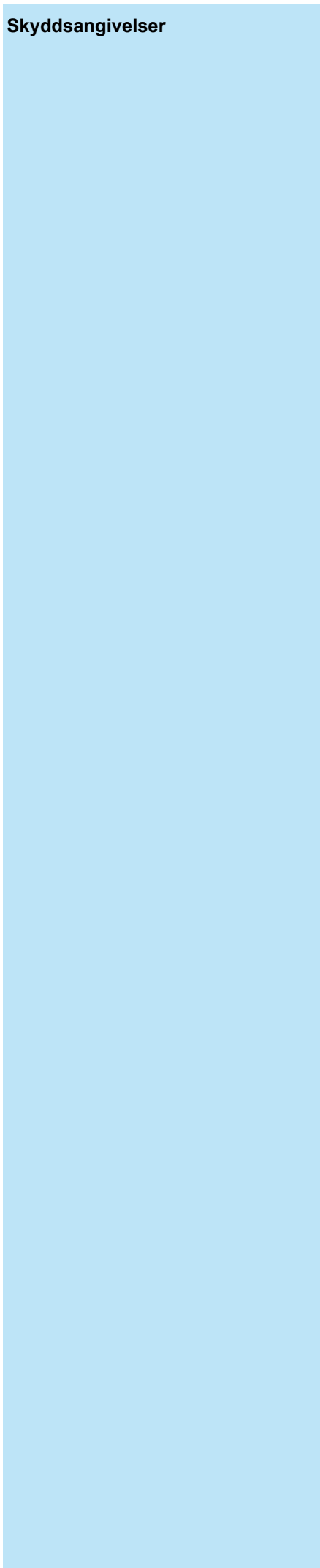
Faroangivelser

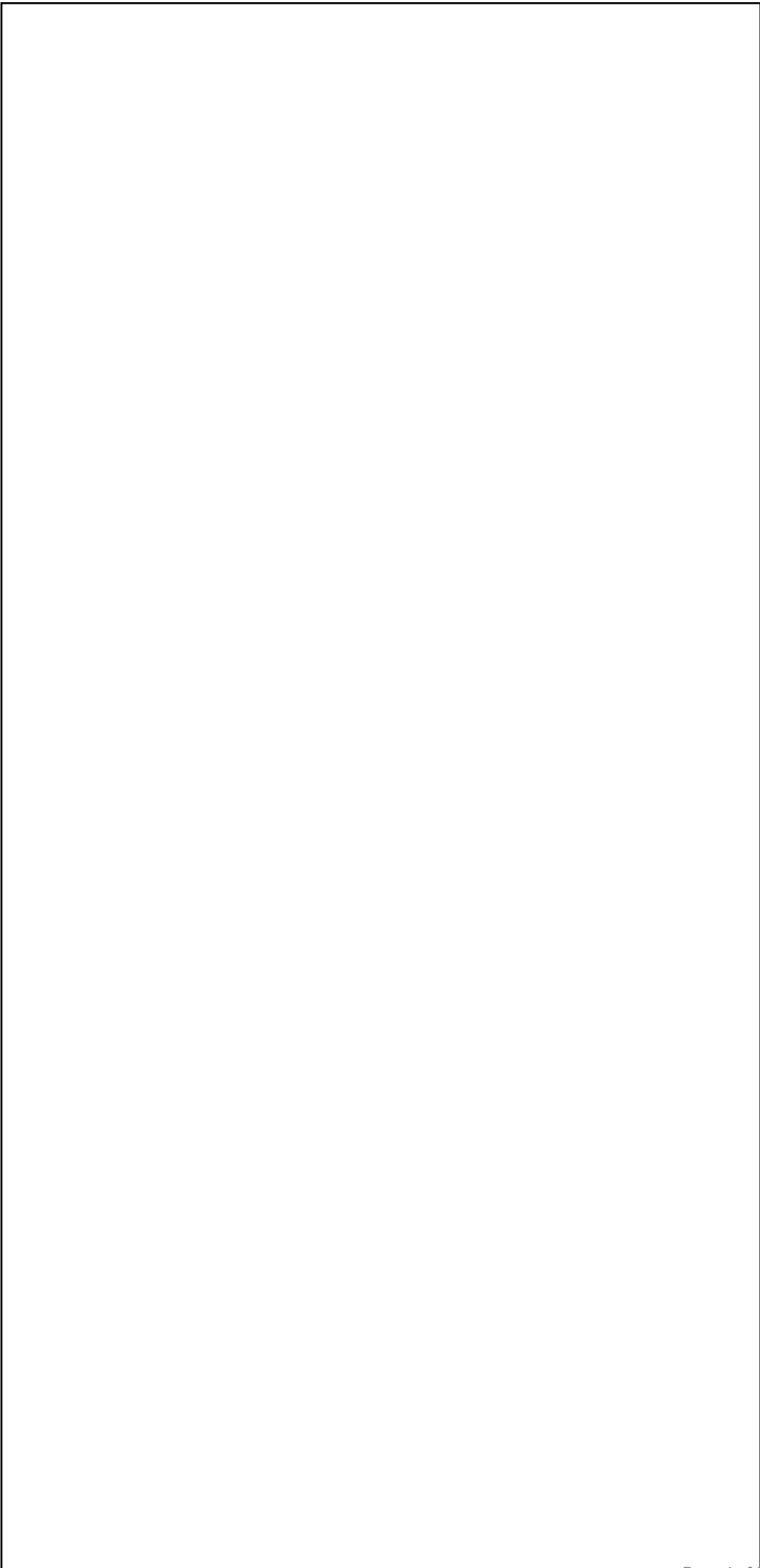
H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.





P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../ utrustning.

P242

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P243

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P264A

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370+P378B

Vid brand: Släck med alkoholbeständigt skum, pulver eller sand.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501E

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala, regionala, nationella, internationella bestämmelser.

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6 Indexnummer 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43-	H225, Flam. Liq. 2,	30-60 %
4-metylpentan-2-on	CAS-nr 108-10-1 EG-nr 203-550-1 Indexnummer 606-004-00-4	H225, H319, H332, H335, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	1-2%
Butanon	CAS-nr 78-93-3 EG-nr 201-159-0 Indexnummer 606-002-00-3 Reach-nr: 01-2119457290-43	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	0,5-1 %
1,2-etandiol	CAS-nr 107-21-1 EG-nr 203-473-3 Indexnummer 603-027-00-1	H302, H373, Acute tox. 4, STOT RE 2,	0,5-1%
Isopropylalkohol	CAS-nr 67-63-0 EG-nr 200-661-7 Indexnummer 603-117-00-0 Reach-nr: 01-2119457558-25-xxxx	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	5-10 %

Kolumnrubriker

CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (EINECS- eller ELINCSnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%

Ämneskommentarer

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge. Håll den skadade under observation.

Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte organiska lösningsmedel. Alla delar av kroppen skall rengöras efter kontakt.
Ögonkontakt	Undvik att gnugga ögonen. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.Fortsätt att skölja.
Förtäring	Skölj genast med mycket vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Håll den skadade under observation. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt
Allmänt	Orsakar allvarlig ögonirritation Höga koncentrationer kan orsaka bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
Inandning	Kan ge huvudvärk och yrsel. Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Kemisk lunginflammation kan uppstå upp till ett dygn efter förtäring, eller om maginnehållet kommer ner i lungorna vid kräkning. Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Fara vid aspiration	Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Kan ge huvudvärk och yrsel. Höga koncentrationer kan orsaka bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vatten, CO2, skum, pulver. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Bildar explosiva gasblandningar med luft och syrgas. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Lämna riskzonen omedelbart.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon och andningsvägar. OBS! Halkrisk vid spill. Eliminera eventuella antändningskällor och när så är lämpligt, ventilerat området.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO).

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Rökning förbjuden.
Inneslutning	Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i lämpliga slutna behållare för vidare destruktion.
Sanering	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel. Rengör förorenade ytor grundligt.
Övriga upplysningar	Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8 Se avsnitt 7 gällande hantering. Se avsnitt 13
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Sörj för god ventilation vid risk för ånga/dimma.</p> <p>Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.</p> <p>Följ bruksanvisning.</p> <p>Ångor kan ansamlas på golvet och i lågt belägna utrymmen.</p>
-----------	--

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats.
Speciella egenskaper och risker	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från oxiderande material
Tekniska åtgärder och förvaring	Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras i originalförpackning. Förvaras svalt.
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen information tillgänglig

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	<p>Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.</p> <p>Gränsvärden är hämtade från AFS 2015:7</p>
----------------------------------	---

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Etanol	CAS-nr 64-17-5	1900 mg/m ³ (KTV)	1993 Remark: V
	EG-nr 200-578-6	1000 mg/m ³ (NGV)	
	Indexnummer 603-002-00-5	1000 ppm (KTV)	
	Reach-nr: 01-2119457610-43-	500 ppm (NGV)	
4-metylpentan-2-on	CAS-nr 108-10-1	200 mg/m ³ (KTV)	2015
	EG-nr 203-550-1	100 mg/m ³ (NGV)	
	Indexnummer 606-004-00-4	50 ppm (KTV)	
	Reach-nr:	25 ppm (NGV)	
Butanon	CAS-nr 78-93-3	900 mg/m ³ (KTV)	2015
	EG-nr 201-159-0	150 mg/m ³ (NGV)	
	Indexnummer 606-002-00-3	300 ppm (KTV)	
	Reach-nr: 01-2119457290-43	50 ppm (NGV)	
1,2-etandiol	CAS-nr 107-21-1	50 KTV mg/m ³	1993 Remark: H
	EG-nr 203-473-3	20 KTV ppm	
	Indexnummer 603-027-00-1	25 NGV mg/m ³	
	Reach-nr:	10 NGV ppm	
Isopropylalkohol	CAS-nr 67-63-0	600 mg/m ³ (KTV)	1989 Remark: V
	EG-nr 200-661-7	350 mg/m ³ (NGV)	
	Indexnummer 603-117-00-0	250 ppm (KTV)	
	Reach-nr: 01-2119457558-25-xxxx	150 ppm (NGV)	

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

Hudskydd

Handskydd

Använd handskar enligt EN 374. Fråga handsktillverkaren om mer information gällande material och genombrottstid.

Handskmaterial: Butylgummi

Genombrottstid: > 4h

Täta byten rekommenderas

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd skyddsmask typ: AX

Termisk fara

Annan information

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska
Lukt	Lösningsmedel
Färg	Blå
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbar med vatten.
Relativ densitet	0.895g/cm ³ @ 20°C
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	78 °C
pH (leverans)	8.0

pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	20,5 °C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow:
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<p>Ämne Etanol log Pow: -0,32</p> <p>Ämne 4-metylpentan-2-on log Pow: 1,51</p> <p>Ämne Butanon log Pow: 0,61</p> <p>Ämne 1,2-etandiol log Pow: 1,31</p> <p>Ämne Isopropylalkohol log Pow: 2,97</p>
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	<10 cP @ 20°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
-------------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Inte relevant
------------------------------------	---------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik höga temperaturer och direkt solljus.
--	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starkt oxiderande ämnen.
------------------------------------	--------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Etanol
LD50 Oral	Värde 7060 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >20000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
LC50 inandning	Värde 124,7 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
Ämne	4-metylpentan-2-on
LD50 Oral	Värde 2080 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >16000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
LC50 inandning	Värde >17 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
Ämne	Butanon
LD50 Oral	Värde 2000 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 5000 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 9 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	1,2-etandiol
LD50 Oral	Värde 4,7 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 9530 mg/kg Försöksdjurart kanin
Ämne	Isopropylalkohol
LD50 Oral	Värde 4710 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 12800 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 72,6 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h

Allmänt	<p>Orsakar allvarlig ögonirritation</p> <p>Höga koncentrationer kan orsaka bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet.</p> <p>Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.</p>
Inandning	<p>Kan ge huvudvärk och yrsel.</p> <p>Inandning kan ge irritation i andningsorganen.</p>
Hudkontakt	Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	<p>Kemisk lunginflammation kan uppstå upp till ett dygn efter förtäring, eller om maginnehållet kommer ner i lungorna vid kräkning.</p> <p>Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.</p>
Kroniska effekter	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
Fara vid aspiration	Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	<p>Kan ge huvudvärk och yrsel.</p> <p>Höga koncentrationer kan orsaka bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet.</p>
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande fisk	Värde 13500 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Pimephales promelas Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >10,9 mg/l Testmetod IC50 Algart Skeletonerna costatum Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 5400 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	4-metylpentan-2-on
Akut vattenlevande fisk	Värde 505 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Pimephales promelas Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 136 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 170 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	Butanon
Akut vattenlevande fisk	Värde 400 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Lepomis macrochirus Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 110 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h

Akut vattenlevande daphnia	Värde >520 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	1,2-etandiol
Akut vattenlevande fisk	Värde 18500 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Oncorhynchus mykiss Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 2000 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 51000 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	Isopropylalkohol
Akut vattenlevande fisk	Värde 4200 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Rasbora heteromorpha Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >1000 mg/l Testmetod IC50 Algart Scenedesmus subspicatus Varaktighet 96h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 13299 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
---------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.
-------------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne Etanol Värde 0,66 Ämne 4-metylpentan-2-on Värde 2,04 Ämne 1,2-etandiol Värde 10

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Vattenlöslig
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 16 01 14* Frysponentsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen.
---------	--

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Får ej deponeras i naturen. Produkten bör ej släppas ut i avlopp. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Får ej blandas med hushållsavfall.
Annan information	Rent förpackningsmaterial kan betraktas som hushållsavfall eller ingå i retursystem.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1993
-----	------

RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etanol, isopropanol)
RID	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etanol, isopropanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (ethanol, isopropanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (ethanol, isopropanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant	Nej
Miljöfarligt	Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv

EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)

EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH

Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>IATA - IATA International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations.</p> <p>AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna</p> <p>MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p>
A-nr:	

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)	
Förkortningar och akronymer	<p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.</p> <p>R: Ämnet är reproduktionsstörande.</p> <p>B: Ämnet kan orsaka hörselskada.</p> <p>C: Ämnet är cancerframkallande.</p> <p>M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.</p> <p>S: Ämnet är sensibiliserande.</p> <p>V: Vägledande korttidsgränsvärde.</p> <p>NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.</p> <p>KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2;</p> <p>H225, H319</p>

<p>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.</p>
<p>Ytterligare information</p>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<p>Ansvarig för säkerhetsdatablad</p>	<p>BILTEMA SWEDEN AB</p>
<p>Ändringar jämfört med den tidigare versionen</p>	<p>Avsnitt 3</p> <p>Avsnitt 12</p>
<p>Informationskällor</p>	<p>leverantörens säkerhetsdatablad</p> <p>http://www.prevent.se/</p>
<p>Utbildningsråd</p>	<p>Ingen information tillgänglig</p>
<p>Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Beräkningsmetod</p> <p>Baserat på testdata</p>