

De-icer

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

De-icer

Artikel nr.

37-911

UFI kode

E9JP-3VWC-700C-REWU

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produkt type

Afisning af køretøjer og lignende udstyr ved spraying.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Biltema Danmark A/S

Adresse

Stenbukken 21
9200 Aalborg
Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

Producent

Biltema Danmark A/S

Adresse

Stenbukken 21
9200 Aalborg
Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

De-icer

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Brandfarlige væsker, kategori 3

Faresætninger

H226

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

FarepiktogrammerSignalord

Advarsel

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætning(er)

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i Affaldsstyring.

Mere information

<5% anioniske overfladeaktive stoffer

2.3. Andre farer

Ingen data tilgængelige

Andre

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

De-icer

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	≥25 - <40%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
ETHYLENGLYCOL	107-21-1 203-473-3 - 603-027-00-1	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -	-
butanon; ethylmethylketon	78-93-3 201-159-0 - 606-002-00-3	≥0,1 - <1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-XXXX -	≥0,1 - <0,2%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - -	-

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ring til GIFTLINJEN i tilfælde af ubehag.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser, hvis det er muligt, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Forårsag kun opkastning, hvis lægen indikerer at gøre det. Giv aldrig væske og fremkald ikke opkastning hos en person, der er bevidstløs eller har krampes.

De-icer

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Indånding**

Kan forårsage irritation af luftvejene. Hoste Hovedpine

Hudkontakt

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt

Kan forårsage midlertidig øjenirritation.

Indtagelse

Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Ved brand: Anvend ... til brandslukning. skum, kuldioxid, tørpulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke en stærk vandstråle, da den kan sprede sig og udvide ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af termisk nedbrydning dannes følgende: Kulmonoxid Kuldioxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige værnemidler for beredskabet**

Trykflaskeapparat

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for god ventilation. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til afløb, jord eller vandløb

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles ved at bruge ikke-brændbare absorberende materialer (f.eks. sandjord, iatomisk jord, vermiculit). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

6.4. Henvisning til andre punkter

Destruktion: se punkt 13

De-icer

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft. Anvend eksplosionssikkert udstyr. Indånd ikke tåge/damp/spray.

Generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Beskyttes mod sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.2 for specifikke applikationer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m³	Korttidsekspo- neringsgræns e ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
Ethanol	64-17-5 200-578-6	1000 1900	2000 3800	-	-	-

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	114 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	1900 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	950 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	950 mg/m³	Forbrugere	Lokale
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	206 mg/m³	Forbrugere	Systemiske

De-icer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	87 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	1161 mg/kg kropsvægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	600 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	106 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	31 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	412 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Ferskvand	0,96 mg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (ferskvand)	3,6 mg/kg
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havvand	0,79 mg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havvand)	2,9 mg/kg
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Jord	0,63 mg/kg
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Rensningsanlæg	580 mg/l
Ethanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Vand	2,75 mg/l
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Ferskvand	55,8 mg/l
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sediment (ferskvand)	284,74 mg/kg
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Havvand	55,8 mg/l
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sediment (havvand)	284,7 mg/kg
butanon; ethylmethylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Jord	22,5 mg/kg
butanon; ethylmethylketon	PNEC	Mikroorganismer i spildevandsrensning	709 mg/l

De-icer

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
(78-93-3/201-159-0)			

8.2. Eksponeringskontrol**Øjne- og ansigtsbeskyttelse**

Øjenbeskyttelse bør anvendes, hvis der er risiko for direkte kontakt eller stænk.

Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Egnede åndedrætsværn:

Åndedrætsmaske med filter mod organiske dampe.

Miljøeksponeringskontrol

Undgå udledning til afløb, jord eller vandløb

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Væske

Farve

blå

Lugt

Alkohol

Smeltepunkt/Frysepunkt

-30 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogesinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

28 °C

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

De-icer

Nedbrydningsstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

8

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløseligt i vand

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde

0,945 - 0,955 g/cm³

Metode

20 °C

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Brandfarlig væske og damp.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Undgå frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med syrer, baser, oxidationsmidler og reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af termisk nedbrydning dannes følgende: Kuldioxid Kulmonoxid

De-icer

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	17100 mg/kg	Dermal	Akut toxicitet	kanin
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124.7 mg/l l	Indånding	4h	rotte
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	10470 mg/kg	Oralt	Akut toxicitet	rotte
butanon; ethylmethyleketon 78-93-3 / 201-159-0	LD50 Oral	2000 mg/kg	-	-	rotte
butanon; ethylmethyleketon 78-93-3 / 201-159-0	LD50 Dermal	5000 mg/kg	-	-	kanin
butanon; ethylmethyleketon 78-93-3 / 201-159-0	LC50 Inhalation	9 mg/l	-	4h	rotte

Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Denne blanding økotoksikologiske egenskaber er bestemt af enkeltkomponenternes økotoksikologiske egenskaber (se punkt 3).

De-icer

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	1 - 16 g/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
butanon; ethylmethylketon 78-93-3 / 201-159-0	LC50	400 mg/l	96h	LC50/96t/Lepomis macrochirus =

Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	96h	Chlorella vulgaris
butanon; ethylmethylketon 78-93-3 / 201-159-0	IC50	110 mg/	72h	-

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	12340 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vandloppe)
butanon; ethylmethylketon 78-93-3 / 201-159-0	EC50/48 timer/Dafnie =	>520 mg/l	48h	Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Opløseligt i vand

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Mobilitet
Ethanol 64-17-5 / 200-578-6	Produktet er blandbart med vand og er derfor mobilt i jord og vand.

De-icer

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

Andre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser.

Affaldskode	Beskrivelse af process
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN nummer

1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Etiket



3

Klasse

3

Klassifikationskode

F1

De-icer

Farenummer

30

ADN klasse

3

ADN klassifikationskode

F1

14.4. Emballage gruppe

III

14.5. Miljøfarer**Miljøfare**

Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktionskode D/E

Befordringskategori 3

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

Andre

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

De-icer

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sætningsbetydning

Flam. Liq. 2 - Brandfarlige væsker, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.