

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning:

ICE REMOVER

Artikelnummer: **622040**

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

Produkt för att avlägsna is från vindrutor, för konsumentbruk.

Användningar som avråds från: ej bestämd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag Julia AB
Adress Box 363, SE-532 24 SKARA
E-mail info@jula.se
Hemsida www.jula.com
Telefon +46(0)511-24600

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

Nödtelefon	Information
112	Begär Giftinformationscentralen
0511-342000	Julia kundservice

Öppettider

0 – 24

mån-fre kl 8-20,
lör-sön kl 10-17

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av blandningen:

Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):
Flam. Liq. 2 – H225

Faroangivelser:

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG:
Mycket brandfarligt - R11

Riskfraser:

R11 – Mycket brandfarligt.

2.2. Märkningsuppgifter:

GHS02



Signalord: Fara

Sammansättning: etanol, etandiol

Faroangivelser:

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser:

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 – Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P233 – Behållaren ska vara väl tillsluten.

280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P405 + P235 – Förvaras inlåst. Förvaras svalt.

2.3. Andra faror:

Hälsosofara: långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan leda till avfettning av huden och hudinflammation.

Miljöfara: inga.

Fysikalisk-kemiska risker: inga.

Brandrisk: mycket brandfarligt, innehåller låg kokpunkt, mycket brandfarliga gaser, ångor skapar brandfarliga/explosiva blandningar med luft.

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i Reach.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR3.1 Ämnen:

Ej användbar.

3.2. Blandning:

Beskrivning: Produkten är en blandning. Sammansättning: etanol, etylenglykol, vatten, parfym, excipienter (färgämne).

Beskrivning	CAS nr	EG nr	REACH registre ringsnu mmer	Halt (%)	Klassificering				
					67/548/EEG		1272/2008/EG (CLP)		
					Farosy mboles	R-fraser	Faropik togram	Farokategori	H-fraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	01- 211945 7610- 43-xxxx	70	F	11	GHS02 Fara	Flam. Liq. 2	H225
Etylenglykol	107-21-1	203-473-3	01- 211945 6816- 28-xxxx	20	Xn	22	GHS07 Varn.	Acute Tox. 4 (oral)	H302

För fullständig ordalydelse av riskfraser och faroangivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna rekommendationer: Stoppa kontakt/exponering. Om kontakten med produkten orsakar symptom, ring omedelbart hälso- och sjukvården. Visa honom etiketten eller avsnittet Märkningsuppgifter i säkerhetsdatabladet. Informera läkare om de första hjälpen-moment som har utförts. Ge aldrig någonting genom mun till en medvetslös person. Framkalla aldrig kräkning. Om offret kräks, placera honom i framstupa sidoläge för att undvika risk för kvävning.

FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

- Skölj munnen med vatten, svälj inte.
- Kontakta omedelbart läkare!

INANDNING:

Första hjälpen:

- Flytta personen från exponering till frisk luft, i de flesta fall är detta tillräckligt.
- Skydda mot värmeförluster.
- Om offret är medvetslös, placera honom i framstupa sidoläge och kontrollera andningen.
- Om personen inte andas, ge konstgjord andning.
- Kontakta omedelbart läkare!

HUDKONTAKT:

Första hjälpen:

- Avlägsna förorenade kläder.
- Tvätta huden noggrant med vatten.
- Vid ihållande irritation eller andra symptom, erhåll medicinsk hjälp.

STÄNK I ÖGONEN:

Första hjälpen:

- Skölj ögonen med lämplig ögonsköljvätska eller rent vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken öppna.
- Avlägsna eventuella kontaktlinser, om den skadade personen bär sådana.
- Vid ihållande irritation, erhåll medicinsk hjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom: svälja kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, buksmärta, illamående, nedsatt balans och koordination, sluddrigt tal, syn, produkten kan orsaka övergående ögon- och hudirritationer.

Fördröjda symptom: torrhet, sprickbildning, irritation och inflammation i huden.



- 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Information till läkaren: Inget motgift, tillämpa symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel:
5.1.1. Lämpliga släckmedel:
Koldioxid, alkoholbeständigt skum, pulver, vattendimma.
5.1.2. Olämpliga släckmedel:
Högvolyms vattenstråle - det finns en risk för spridning av elden.
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:
Vid förbränning kan det skapa förbränningsprodukter: kolmonoxid, sot, giftiga gaser. Undvik inandning av förbränningsprodukter, de kan utgöra en hälsofara.
Ångorna bildar brännbara/explosiva blandningar med luft. Tankar och förpackningar som inte berörs av branden och utsätts för brand eller höga temperaturer, bör kylas med vatten från säkert avstånd (de kan explodera som ett resultat av tryckuppbyggnad), om möjligt, ta bort dem från riskområdet. Bränder som omfattar stora mängder av produkten skall släckas från ett säkert avstånd eller bakom en kåpa. Brandavfall och förorenat avrinningsvatten ska kasseras enligt gällande föreskrifter. Låt inte släckningsvatten komma ut i avlopp.
5.3. Råd för brandmän
Använd andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brandbekämpning, eller under sanering omedelbart efter en brand i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade utrymmen.
Avlägsna obehöriga från farozonen som inte är involverade i brandbekämpningen. Vid behov, ring brandkåren.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:
6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:
Håll oskyddad personer borta, låt endast välutbildade experter som bär lämpliga skyddskläder vistas i olycksområdet.
6.1.2. För räddningspersonal:
Undvik direktkontakt med utsläppt produkt.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Undvik inandning av ångor.
Bär skyddande (arbets-)kläder och skyddshandskar.
Avlägsna potentiella tändkällor, rök inte.
Sörj för god ventilation.
Låt inte ånga ansamlas i kvantiteter som skulle kunna skapa en brandfarlig/explosiv koncentration.
Vid omfattande olyckor, ring lämplig räddningstjänst (t.ex. brandkår, polis).
Avlägsna alla personer som inte deltar i räddningsinsatsen från riskområdet, vid behov, beställ en evakuering.
Utse och stäng riskområden.
Remove potential sources of ignition, Rök inte, avoid using sparking tools.
6.2 Miljöskyddsåtgärder
Låt inte komma ut i avlopp, mark och ytvatten.
Spola inte ner i avloppet.
Vid miljöförstöring, informera berörda myndigheter.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Vid spill och utsläpp av produkten, flytta produkten till en tom behållare eller placera den skadade behållaren i en nödbehållare. Begränsa den utspillda vätskan genom invallning av området. Stora mängder utspilld produkt bör pumpas upp och skickas för destruktion. Små mängder utsläppt produkt bör täckas med icke-brännbart absorberande ämne (sand, kiselgur, jord, universalbindemedel, etc.), och bör samlas i en sluten behållare och skickas till återvinning. Saneringsarbeten måste utföras med tillräcklig ventilation. Skölj platsen för kontaminering med vatten.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt:
För mer och detaljerad information, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:
Beakta allmänna hygienåtgärder.
Undvik kontakt med produkten, undvik inandning av ångor.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Iakttag god personlig hygien och bär skyddskläder i enlighet med den information som lämnas i avsnitt 8.
I fall av kontaminering, tillhandahåll ögonbad och nöddusch.
Tvätta händerna med tvål och vatten före måltid, rökning och efter arbetet.
Följ vanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Tekniska åtgärder:
Se till att ventilationen/utblåset är tillräckligt på arbetsplatsen, förhindra bildandet av skadliga ångkoncentrationer i luften, arbeta i väl ventilerade utrymmen.
Använd såsom avsedd enligt tillverkarens anvisningar.



Ta omedelbart bort spilld produkt.
 Förebyggande av brand och explosion:
 Det finns risk för brännbara/explosiva ång-/luftblandningar.
 Förhindra bildandet av brandfarliga/explosiva ångkoncentrationer i luften.
 Avlägsna alla antändningskällor.
 Använd inte öppen eld.
 Rök inte.
 Använd inte gnistskyddade verktyg.
 Använd inte kläder från tyg mottagligt för elektrifiering.
 Skydda behållare från värme.
 Den elektriska utrustningen ska installeras på ett explosionssäkert sätt.
 Förhindra ansamling av elektrostatiske laddningar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:
 Förvaras i original-, korrekt märkta, förseglade behållare på en sval, väl ventilerad plats.
 Vid lagring av stora mängder av produkten, observera kraven för förvaring av brandfarliga vätskor.
 Rök inte, använd inte öppen eld, tillämpa inte gnistskyddade verktyg på platsen för förvaring.
 Förhindra ansamling av elektrostatiske laddningar.
 Håll behållarna skyddade mot värme och direkt solljus.
 Lagringstemperatur: < 30°C.
 Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 Förvaras oåtkomligt för barn.
 Oförenliga material: starka oxidationsmedel, syror, alkaliska material.
 Förpacknings/lagringsmaterial: inga särskilda.

7.3 Specifik slutanvändning:

Produkt för att avlägsna is från vindrutor och strålkastare.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering:

Etanol (CAS: 64-17-5):

Nivågränsvärde (NGV):

500 ppm; 1000 mg/m³

Korttidsvärde (KTV):

1000 ppm; 1900 mg/m³

Etylenglykol (CAS: 107-21-1):

Nivågränsvärde (NGV):

10 ppm; 25 mg/m³

Korttidsvärde (KTV):

20 ppm; 50 mg/m³

DNEL		Exponeringsväg	Exponeringstid	Anmärkningar
Arbetstagare	Användare			
ej bestämd	ej bestämd	Dermal	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Inandning	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Oral	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd

PNEC			Exponeringstid	Anmärkningar
Vatten	Mark	Luft		
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd

8.2 Begränsning av exponeringen:

Vid ämnen utan gränsvärden skall arbetsgivaren minska exponeringen i enighet med vetenskaplig och teknisk standard till allra lägsta nivå på vilken det farliga ämnet inte har någon hälsovadlig effekt enligt vetenskapens aktuella ståndpunkt.



8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder:

I enlighet med att arbetet förutsätts vara korrekt planerat enligt vad som krävs för att undvika läckage på kläder och golv, och för att undvika kontakt med ögon och hud.

Använd allmänventilation och/eller punktutslug och explosionssäker elektrisk installation.

När koncentrationen av de farliga ämnena bestäms och är känd, bör personlig skyddsutrustning iordningställas med hänsyn till koncentrationen av ämnen som förekommer på arbetsplatsen, exponeringstiden, de aktiviteter som utförs av den anställda och de instruktioner som ges av tillverkaren av personlig skyddsutrustning. Vid nödsituation eller när koncentrationen av ämnet inte är känt, använd skyddsåtgärder som isolerar hela kroppen (gastät dräkt med andningsapparat).

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

1. Ögonskydd/ansiktsskydd: användningen av lämpliga skyddsglasögon rekommenderas.

2. Hudskydd:

a. Handskydd: vid långvarig eller upprepad exponering för produkten, skyddshandskar. Materialet i handskarna måste vara tätt och beständigt mot produkten. Rekommenderade material för handskar: butylgummi, nitrilbutadiengummi, naturgummi, neopren. Eftersom produkten är en blandning av flera ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning. Den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos skyddshandsketillverkaren och skall beaktas.

b. Övrig: användningen av lämpliga skyddskläder rekommenderas.

3. Andningsskydd: under normala förhållanden, vid tillräcklig ventilation, är det inget krav. Vid hög koncentration av ångor, bär en mask eller respirationsanordning med ett typ A-filter (filter för organiska ångor).

4. Termisk fara: Ej kända.

8.2.3. Begränsning av exponeringen:

Låt inte stora mängder av produkten komma ut i grundvatten, avlopp, avloppsvatten eller mark.

Föreskrifter under punkt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelser från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter	Testmetod:	Anmärkingar
1. Utseende:		
	vätska, färg: beroende på färgämnet som används	
2. Lukt:	karakteristisk, alkohol-liknande, beroende på doften som används	
3. Lukttröskel:	ej bestämd	
4. pH-värde:	ej bestämd	
5. Smältpunkt/frys punkt:	ej bestämd	
6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej bestämd	
7. Flampunkt:	ca. 20 °C	
8. Avdunstningshastighet:	ej bestämd	
9. Brandfarlighet:	mycket brandfarligt	
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	lägre: 2,8 V % övre: 19 V %	uppgifter om etanol
11. Ångtryck:	ej bestämd	
12. Ångdensitet:	ej bestämd	
13. Relativ densitet:	ej bestämd	
14. Löslighet:	i vatten: obegränsad löslighet i alkoholer: väl löslig	
15. Fördelningskoefficient (n- oktanol/vatten):	ej bestämd	
16. Självantändningstemperatur:	ej bestämd	
17. Nerbrytningstemperatur:	ej bestämd	
18. Viskositet:	ej bestämd	
19. Oxiderande egenskaper:	ej bestämd	
20. Oxiderande egenskaper:	ej bestämd	
9.2. <u>Annan information:</u>		
Ej bestämd.		



AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
Produkten är kemiskt stabil.
- 10.2. Kemisk stabilitet
Produkten är stabil under normala omgivningsförhållanden (se avsnitt 7 - Förvaring).
- 10.3. Risken för farliga reaktioner
Ej kända.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas
Värmekälla, antändningskälla, hög temperatur, direkt solljus.
- 10.5. Oförenliga material:
Starka oxidationsmedel, syror, alkaliska material.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:
UUnder normala användningsförhållanden är de inte kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:
Akut toxicitet: ej kända.
Frätande/irriterande på huden: produkten är inte klassificerad som irriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: produkten är inte klassificerad som irriterande.
Luftvägs-/hudsensibilisering: produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller: produkten innehåller inte några ingredienser som är listade på listan över mutagen ämnen.
Cancerogenitet: produkten innehåller inte några ingredienser som är listade på listan över cancerframkallande ämnen.
Reproduktionstoxicitet: ej kända.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: ej kända.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: inga krävs.
Fara vid aspiration: ej kända.
- 11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:
Ej bestämd.
- 11.1.2. relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:
Inga toxikologiska tester genomfördes på produkten.
Information om komponenterna:
Etanol (CAS: 64-17-5):
Irriterande ämne, verkar dämpande på det centrala nervsystemet.
Akut oral toxicitet: LD50 (råtta): 7060 mg/kg
Akut toxicitet efter inandning LC50 (råtta): 124,7 mg/m³/4h
Dödlig dos för människa: 5 - /8 g/kg (350 – 500 ml)
Irritation:
Ögon: kan orsaka lätt (tillfällig) irritation.
Hud: långvarig kontakt kan orsaka irritation, hudavfettning.
Effekter av akut exponering:
Exponering för ångor: hög ångkoncentration irriterar slemhinnorna i övre luftvägarna (kliande näsa och svalg, hosta) och irriterar ögonen (sveda, tårflöde), orsakar huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, försämrad balans och koordination, agitation, sömnhet, långvarig exponering kan orsaka: andningsbesvär, CNS-störningar, medvetslöshet.
Ögonkontakt: vätska som stänker i ögonen orsakar irritation i slemhinnor och bindhinnan, sveda, rodnad och rivning.
- Etylenglykol** (CAS: 107-21-1):
Akut toxicitet:
LD50 (råtta, oralt): 4700 mg/kg kroppsvikt
LC50 (oral, mus): 5500 mg/kg kroppsvikt
LD50 (kanin, dermal): 9530 mg/kg kroppsvikt
LC50 (inandning, råtta): 10876 mg/m³
TCLo (människa, inandning) 10000 mg/m³
TDLo (människa, oralt): 1195 mg/kg kroppsvikt
LDLo (människa, oralt): 786 mg/kg kroppsvikt
LDLo (människa, oralt): 398 mg/kg kroppsvikt
- 11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:
Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.
- 11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:
Potentiella hälsoeffekter:
Inandning: efter exponering för höga ångkoncentrationer: huvudvärk, yrsel, balansrubbingar.
Förtäring: Förtäring kan orsaka mag-tarmirritation, magsmärtor, illamående, nedsatt balans och koordination, sluddrigt tal/syn.
Hudskydd: kan orsaka avfettning, uttorkning, sprickbildning, irritation och inflammation i huden.
Ögonkontakt: produkten är ett lokalt irriterande ämne, som orsakar konjunktival irritation och rodnad, tårflöde.
- 11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:



- Ej bestämd.
- 11.1.6. Interaktiva effekter:
Ej bestämd.
- 11.1.7. Avsaknad av specifika data:
Inga toxikologiska tester genomfördes på produkten. Toxikologisk information baseras på tillgängliga uppgifter om komponenterna och toxikologiska data för liknande komponenter.
- 11.1.8. Annan information:
Ej bestämd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1. Toxicitet:
Inga ekotoxikologiska data tillgängliga om produkten.
Ekotoxikologisk information baseras på tillgängliga data för komponenterna, och liknande produkter.
Farliga ingredienser i produkten (etanol, etylenglykol) utgör inte något hot mot vattenmiljön. (LC50/EC50: > 100 mg/dm³).
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet
Ej bestämd.
Ingredienserna är lätt nedbrytbara.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:
Ej bestämd.
- 12.4. Rörligheten i jord
Ej bestämd.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Produkten innehåller inga ämnen som identifierats som PBT eller vPvB.
- 12.6. Andra farliga egenskaper:
Produkten är inte klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer.
Den kommersiella formen av produkten utgör inte något hot mot miljön.
Produkten är mycket löslig i vatten.
Undvik att släppa ut produkten i marken, dricksvattenkällor, vattenreservoarer, etc.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:
Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.
- 13.1.1. Information om kassering av produkten:
Avfallet från produkten kan lagras i originalförpackningen. Töm ej i avloppet. Tillåt inte kontaminering av yt- och grundvatten. Får inte förvaras i kommunala deponier.
Kontakta tillverkaren om möjligheten att bearbeta avfallet. Om detta inte är möjligt, bör avfallet samlas in, transporteras och bortskaffas/återvinnas i en godkänd anläggning.
Europeisk avfallskod:
14 06 03* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
* farligt avfall.
- 13.1.2. Information om bortskaffande av förpackningar:
Kassering av använda förpackningar:
återanvänd (återvinn) och kassera enligt gällande föreskrifter.
Den återanvändbara förpackningen - efter lämplig rengöring - kan återanvändas.
- 13.1.3. Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:
Ej kända.
- 13.1.4. Avlopp.:
Ej kända.
- 13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering:
Ej bestämd.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

- 14.1. UN-nummer:
1987
- 14.2. Officiell transportbenämning:
ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol)
- 14.3. Faroklass för transport:
3
Riskklass: F1
Etikett: 3
Farlighets-nummer: 30
Paketeringsinstruktioner: P001
Tunnel begränsning kod: D/E
- 14.4. Förpackningsgrupp:
II



- 14.5. Miljöfaror:
No
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:
Se avsnitt 7.1.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:
Ej användbar.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: ingen kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för produkten.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: inga.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

DNEL: härledd nolleffektnivå PNEC: Predicted no effect concentration. CMR effekter: carcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: säkerhetsdatablad (22. 04. 2015.) utfärdas av tillverkaren.

Metoder som används för klassificering enligt förordning 1272/2008 / EG:

Flam. Liq. 2, H225

Baserat på provningsmetoder (testdata)

Förteckning över R-fraser nämnda under rubrikerna 2och 3 i säkerhetsdatabladet:

R11 - Mycket brandfarligt.

R22 - Farligt vid förtäring.

Förteckning över H-fraser nämnda under rubrikerna 2och 3 i säkerhetsdatabladet:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 - Skadligt vid förtäring.

Råd om utbildning: ej bestämd.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts på grundval av tillverkarens/leverantörens upplysningar och följer relevanta bestämmelser. Informationen, uppgifterna och rekommendationerna som vi anser gällande, exakta och professionella vid tidpunkten för publiceringen, har getts av kunniga specialister i god tro. De är avsedda att användas som vägledning till produkten utan krav på att vara uttömmande. Vid användningen och hanteringen av produkten kan ytterligare överväganden uppstå. Utarbetaren och företaget som skrev på databladet känner inte till de aktuella förhållandena vid användningen och hanteringen. Således kan de varken direkt eller indirekt ansvara för eller garantera kvalitén. Dessutom kan de inte heller försäkra att all information, samtliga data och rekommendationer är fullständigt relevanta och lämpliga vid tidpunkten för användningen. Utarbetaren och det företag som utfärdar databladet kan ej ställas till ansvar för uppgifterna och inte heller för någon skada, förlust, arbetsskada, olycka eller liknande som kan anses stå i samband med tillämpningen av instruktionerna i databladet. Användaren överväger informationens trovärdighet i säkerhetsdatabladet och ansvarar för att bestämma den konkreta användningen och hanteringen av produkten. Användaren skall följa alla rådande föreskrifter som gäller varje aktivitet i samband med produkten.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av: ToxInfo Ltd.

Professionell hjälp angående förklaring av säkerhetsdatabladet:



+36 70 335 8480; msds@msds-europe.com