



SÄKERHETSDATABLAD

Turtle Wax ICE REMOVER 500 ml (321)

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 01.12.2006

Revisionsdatum 02.03.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Turtle Wax ICE REMOVER 500 ml (321)

Artikelnr. 321

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

Användningsområde De-Icer. 500 ml pumpspray.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn SEAB AB
Postadress Box 116
Postnr. SE-193 23
Postort Sigtuna
Land SVERIGE
Telefon +46 (0)8 591 490 90
Fax +46 (0)8 591 490 61
E-post info@seab.se
Webbadress http://www.seab.se
Kontaktperson Joakim Stenling

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationsen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller R10
1999/45/EC

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Brandfarlig vätska och ånga.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Hälsoeffekt	Delar av produkten kan upptas genom huden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etylalkohol	F; R11 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	12,5 - 25 %
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1 Synonymer: Etylenglykol	Xn; R22 Acute tox. 4; H302; STOT RE2; H373;	5 < 10 %

Ämne, kommentar Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Var uppmärksam på hypoglykemi.
Akuta symptom och effekter	Inandning: Produkten kan irritera luftvägarna och orsaka hosta. Ögonkontakt: Kan orsaka lätt irritation. Sveda, rodnad och smärta. Förtäring: Förtäring av produkten ger symptom såsom huvudvärk, trötthet, illamående, kräkningar, medvetlöshet eller berusning.

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

Andra upplysningar	Ingen speciell, se avsnitt 4.1.
--------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Bildar explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlens botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Farliga förbränningsprodukter	Kan bilda giftiga gaser vid förbränning. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kolväten.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Ventilationen skall vara effektiv. Håll allmänheten borta från riskzonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Undvik kontakt med ögonen.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning som är explosionssäkert. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten och förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel.
---------------------------------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etylalkohol	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m ³ KTV: 1000 ppm KTV: 1900 mg/m ³	
Etylenglykol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1 Synonymer: Etylenglykol	Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm Nivågränsvärde (NGV): 25 mg/m ³ KTV: 20 ppm KTV: 50 mg/m ³ H	

Övrig information om gränsvärden

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.
Förklaring av anmärkningarna:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden
Etylenglykol Not 25: Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

Andningsskydd

Andningsskydd

Hänvisning till relevanta standarder

Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.
SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
SS-EN 12083 (Andningsskydd - Filter ej monterade på mask - Partikelfilter, gasfilter och kombinerade filter - Fordringar, provning, märkning).

Handskydd

Handskydd

Hänvisning till relevanta standarder

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade hudkontakt.
SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).
SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Lämpliga material

Genombrottstid

Neopren. Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC).
Genombrottstiden är inte känd. Kontakta handskleverantören för uppgifter om handskmaterialets genombrottstid.

Tjocklek av handskmaterial

Ingen specifik information från tillverkaren.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Hänvisning till relevanta standarder

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Normala arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Mörkblå.
Lukt	Karaktäristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Inte känt.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte känt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte känt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte känt.
Flampunkt	Värde: > 26 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte känt.
Explosionsgräns	Värde: 3,2-43 Vol%
Kommentarer, Ängtryck	Inte känt.
Kommentarer, Ängdensitet	Inte känt.
Kommentarer, Relativ densitet	Se densitet.
Täthet	Värde: 0,977 g/cm ³
Löslighet i vatten	Blandbar.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant för en blandning.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Lågviskös.
Explosiva egenskaper	Inte känt.
Oxiderande egenskaper	Inte känt.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Vid normal användning finns ingen känd reaktivetsrisk förknippad med denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme, gnistor eller lågor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 500 mg/kg Kommentar: ATE 1,2-Etandiol CAS-nr.: 107-21-1.
Andra toxikologiska data	Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Symptom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma.
Hudkontakt	Delar av produkten kan upptas genom huden. Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Kan orsaka lätt irritation. Kan orsaka sveda och rodnad.
Förtäring	Etanol upptas snabbt från mage-tarmkanalen och kan orsaka berusning och i allvarliga fall medvetslöshet och död.
Irritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande effekt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 9268-14221 mg/l Daphnia, art: magna Varaktighet: 48h Test referens : IUCLID
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	Gäller Etanol CAS-nr.: 64-17-5.
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	----------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Etanol CAS-nr.: 64-17-5 Log Pow = -0,31. Låg potential för bioackumulering. 1,2-Etandiol CAS-nr.: 107-21-1 Log Pow = -1,36. Låg potential för bioackumulering.
-------------------------	---

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön. Kan spridas i mark och grundvatten. Mobilt.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd.
Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
---	-------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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)
RID	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-E
-----	----------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Förorening kategori	Inte relevant.
---------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R10 Brandfarligt. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Använda förkortningar och akronymer	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association
Ytterligare information	Denatureringsmedel: Bitrex.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 23.06.2014
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1 (datum)
Version	9
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SEAB AB
Utbetalt av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen