

SÄKERHETSDATABLAD

Is & snösmältning

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 26.08.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Is & snösmältning

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

Funktion Is och snösmältningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn TORQWELL AB
Postadress Segelväg 77
Postnr. S-263 52
Postort Lerberget
Land Sverige
Telefon 0300 56 40 77
E-post info@torqwell.com
Webbadress http://www.torqwell.com
Org.nr. 556691-7414

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring 112 Begär Giftinformation:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Kalciumklorid: 70 - 100 %
Signalord Varning
Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.

2.3. Andra faror

Andra faror Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kalciumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EG-nr.: 233-140-8 Indexnr.: 017-013-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	70 - 100 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. 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 fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetlös. Försök att framkalla kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän symptom och effekter Inga data.

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

Medicinsk behandling Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Produkten är inte brännbar.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Klorväte (HCl).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande och kan eventuellt återanvändas. Avfall överlämnas enligt avtal med de kommunala myndigheterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 8°C och 28°C. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med ögon och hud.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.
----------------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Mekanisk ventilation och punktutsug kan vara nödvändig vid dammbildande hantering.
---------------------------------	--

Ytterligare information om lagringsförhållanden	Skyddas från fukt. Förvaras svalt.
---	------------------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------	---------------------------

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Inga data.
----------------------------------	------------

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Inga data.
--	------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Det skall finnas tillgång till ögonspolning.
--	--

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P.
---------------	--

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar.
Lämpliga material	Naturgummi (latex). Butylgummi. Kloropregummi.
Genombrottsid	>= 8 h
Tjocklek av handskmaterial	0,5 mm

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.
-----------	--

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
---------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
pH (vattenlösning)	Värde: 9-10,5

	Testmetod: 100g/l
	Testtemperatur: 20 °C
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 772 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 1600 °C
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 2,15 g/cm ³
	Testtemperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Lättlöslig

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ingen anmärkning angiven.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Alkaliska jordartsmetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Klorväte (HCl).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 2301 mg/kg
	Försöksdjursart: Rat
	Testreferens: OECD TG 401
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg

Toxikologiska data för ämnen

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Inte sensibiliserande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 4630 mg/l
	Fiskarter: Pimephales promelas
	Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 2400 mg/l
	Testmetod: OECD TG 202

Daphnia, art: Daphnia magna
Varaktighet: 48 h

Toxikologiska data för ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet, kommentar Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.

Persistens och nedbrytbarhet Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Data saknas.

Anmärkning

Miljöupplysningar, summering Håll inte större mängder spill och rester med hög koncentration i avloppet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Farligt avfall, produkt Samla upp spill.

Andra upplysningar Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Annan relevant information.

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Farosymbol



Irriterande

R-fraser	R36 Irriterar ögonen.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare information	Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7 (enligt efterföljande ändring), Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, KIFS 2008:2 (enligt efterföljande ändring)
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	TORQWELL AB
Utarbetat av	Anders Johansson