

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-12-20

Internt no.:

Ersätter datum: 2018-11-01

Sida 1

ICE FIGHTER 2

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: ICE FIGHTER 2

Art.nr: 30-70083, 30-70084

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Snö- och issmältare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikaliska faror Ej klassificerad

Hälsosfaror Eye Irrit. 2 – H319

Miljöfaror Ej klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsngivelser

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktskydd.

P305+P351+P338 Vid kontakt med ögonen; skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella linser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation; sök läkarhjälp.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-12-20

Internt no.:

Ersätter datum: 2018-11-01

Sida 2

ICE FIGHTER 2

2.3. Andra Faror

Kan vara svagt irriterande på huden

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Kalciumklorid Cas-nr 10043-52-4 EG-nr 233-140-8	Eye Irrit.2 H319	60-80%
2.	Natriumklorid Cas-nr 7647-14-5 EG-nr 231-598-3	Ej klassificerad	0,2%
3.	Kaliumklorid Cas-nr 7447-40-7 EG-nr 231-211-8	Ej klassificerad	0-3%
4.	Kalciumbromid Cas-nr 7789-41-5 EG-nr 232-164-6	Eye Irrit.2 H319	0-2,6%
5.	Natriumkarbonatmetylcellulosa Cas-nr 9004-32-4	Ej klassificerad	
6.	Sodium Salt EDTA Cas-nr 60-00-4	Ej klassificerad	

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell:

Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder såsom det beskrivs i avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.

Inandning:

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Förtäring:

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Håll den skadade personen under uppsikt.

Hudkontakt:

Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt:

Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp.

ICE FIGHTER 2

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:

Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring:

Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

Hudkontakt:

Kan orsaka hudirritation.

Ögonkontakt:

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

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

Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Använd inte vatten i samlad stråle då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga särskilda faror kända.

Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen; Vätebromid (HBr), Brom, Giftiga och frätande gaser eller ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.

Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.

5.4 Övrigt

Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Rör inte eller gå i det utspillda materialet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast eller liknande. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder så som det beskrivs i avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Använd skyddskläder så som det beskrivs i avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ämnet är hygroskopiskt och absorberar vatten vid kontakt med fuktigheten i luften. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ögonspolsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i tätt tillslutna originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kraftig värme under långvariga perioder. Vid kontakt med luft så kommer denna produkt att absorbera fuktighet.

Lagras åtskilt från följande material; Syror, starka oxidationsmedel, starka reduktionsmedel.

Olämpliga material för behållare; Rostfritt stål.

7.3 Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i avsnitt 1.2

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas-nr	
Kalciumklorid DNEL	10043-52-4	Industri – Inandning; Långtids: 5mg/m ³
		Industri – Inandning; Korttids: 10mg/m ³
		Konsument – Inandning; Långtids: 2,5mg/m ³
		Konsument - Inandning; Långtids: 5mg/m ³
Natriumklorid DNEL	7647-14-5	Arbetare-Dermalt;Korttids-systemiska effekter: 295,52mg/kg kroppsvikt/dygn
		Arbetare- Inandning; Korttids-systemiska effekter: 2068,62mg/m ³
		Arbetare-Dermalt;Långtids-systemiska effekter: 295,52mg/kg kroppsvikt/dygn
		Arbetare- Inandning; Långtids-systemiska effekter: 2068,62mg/m ³
		Allmänhet-Dermalt;Korttids-systemiska effekter: 126,65mg/kg kroppsvikt/dygn
		Allmänhet- Inandning; Korttids-systemiska effekter: 443,28mg/m ³
		Allmänhet-Oralt;Korttids-systemiska effekter: 126,65mg/kg kroppsvikt/dygn
		Allmänhet-Oralt;Långtids-systemiska effekter: 126,65mg/kg kroppsvikt/dygn
		Allmänhet- Inandning; Långtids-systemiska effekter: 443,28mg/m ³
		Allmänhet-Dermalt;Långtids-systemiska effekter: 126,65mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	Sötvatten; 5mg/l Jord; 4,86mg/kg STP; 500mg/l	
Kaliumklorid	7447-40-7	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
Kalciumbromid	7789-41-5	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

ICE FIGHTER 2

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Använd slutna processer, punktsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas; Korgglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Kemikalieresistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk standard EN374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handsleverantören/tillverkaren som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material; Neopren, Nitrilgummi. Tjocklek >0,5mm.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iakttagas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Andningsskydd:

Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10mg/m³. Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är CE-märkt. Om ventilationen är otillräcklig så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Partikelfilter typ P2.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktens form:	Fast	Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Färg:	Vit / Blå	Oxiderande egenskaper:	Nej
Lukt:	Luktfri	Ångtryck vid 20°C:	0,1 Pa 20°C
Lukttröskel:	Ej tillgängligt	Explosionsgräns:	Ej tillgängligt
pH-värde:	7-11	Relativ densitet:	0,7 25°C / 0,7 15°C
Smältpunkt:	772°C	Ångdensitet:	Ej tillgängligt
Kokpunkt:	>1600°C	Bulkdensitet:	600-930kg/m ³
Löslighet i vatten:	745g/l vatten 20°C	Löslighet i	
	1590g/l vatten 100°C	organiska lösningsmedel	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt	Fördelningskoefficient:	Ej tillgängligt
Självanvändtemperatur	Ej tillgängligt	Viskositet - dynamisk:	Ej tillgängligt
Sönderdeln.temp.:	Ej tillgängligt	Viskositet – kinematisk:	Ej tillgängligt
Flampunkt:	Ej tillgängligt	Brännbarhet:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ej fastställt.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Ämnet är hygroskopiskt och absorberar vatten vid kontakt med fuktigheten i luften.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Följande material kan reagera kraftigt med produkten; Starka reduktionsmedel. Starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5 Oförenliga material

Följande material kan reagera kraftigt med produkten; Starka reduktionsmedel. Starka oxidationsmedel. Starka syror. Rostfritt stål.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen; Vätebromid (HBr), Brom, Giftiga gaser eller ångor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral	LD50 2301 mg/kg, oral, råtta
Akut toxicitet - dermalt	LD50 >2000 mg/kg, dermalt, kanin
Akut toxicitet – inandning	Inga specifika testdata finns tillgängliga
Frätande på huden	Inte irriterande. Kanin.
Allvarlig ögonskada	Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket irriterande. Kanin.
Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<i>Genotoxicitet – in vitro</i>	Bakteriella omvända mutaionstestet; Negativt.
<i>Genotoxicitet – in vivo</i>	Kromosomaberration: Negativt.
Cancerogenitet	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. Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.
Specifik organtoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>STOT enstaka exponering</i>	
<i>STOT upprepad exponering</i>	

ICE FIGHTER 2

Fara vid aspiration	Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.
Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.
Hudkontakt	Kan orsaka hudirritation.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

11.2 Toxikologisk information om beståndsdelar

Kalciumklorid

Akut toxicitet - oral	LD50 2301 mg/kg, oral, råtta
Akut toxicitet - dermalt	LD50 >5000 mg/kg, dermalt, kanin
Akut toxicitet – inandning	Inga specifika testdata finns tillgängliga
Frätande på huden	Inte irriterande. Kanin OECD 404.
Allvarlig ögonskada	Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket irriterande. Kanin OECD 405..
Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller <i>Genotoxicitet – in vitro</i> <i>Genotoxicitet – in vivo</i>	Inga belägg för att ämnet är mutagent. Bakteriella omvända mutaionstestet; Negativt. Kromosomaberration: Negativt.
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.
Specifik organtoxicitet <i>STOT enstaka exponering</i> <i>STOT upprepad exponering</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.
Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

ICE FIGHTER 2

12.1.1 Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen

Kalciumklorid

Akut toxicitet i vattenmiljön

LC50 96h: >5000mg/l Fisk
EC50 48h: 759-3005mg/l Daphnia magna
IC50 72h: >1000mg/l Alger

Akut toxicitet Fisk

LC50 96h: 13400mg/l Fisk
LC50 96h: 4630mg/l Pimephales promelas (Knölskallelöja)
LC50 48h: >6560mg/l Pimephales promelas (Knölskallelöja)
LC50 24h: >6660mg/l Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet Vattenlevande Ryggradslösa djur

LC5048h: 2400mg/l Daphnia magna OECD 202

Akut toxicitet Vattenväxter

EyC50 72h: 2900mg/l Selenastrum capricornutum OECD 201
ErC50 72h: >4000mg/l Selenastrum capricornutum OECD 201
EC50 72h: 1000mg/l Selenastrum capricornutum OECD 201

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

EC50 21 dag: 610mg/l Daphnia magna
EC16 21 dag: 320mg/l Daphnia magna
LC50 21 dag: 920mg/l Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten. Ämnet är oorganiskt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande. Ämnet är oorganiskt.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt. Ämnet är oorganiskt.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej fastställt.

13. AVFALLSHANtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall klassificera som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-12-20

Internt no.:

Ersätter datum: 2018-11-01

Sida 9

ICE FIGHTER 2

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden)

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Klassificering i enlighet med CLP och nationella föreskrifter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3.

Eye Irrit.2 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation. Klass 2.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkras kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.