



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

Utgivningsdatum 20.12.2010

Revisionsdatum 15.03.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CorroProtect HÅLRUMSVÄTSKA (21035)

Artikelnr. 21035

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

Användningsområde Rostskyddsmedel. 500 ml. Aerosol

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagets namn SEAB AB

Besöksadress 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 Giftinformationscentralen:112 begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12
Xi; R38
N; R51/53
R67

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser R12 Extremt brandfarligt.

	R38 Irriterar huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S23 Undvik inandning av ånga. S29 Töm ej i avloppet. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S51 Sörj för god ventilation.
	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

2.3. Andra faror

Fysikaliskt-kemiska effekter	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.
Andra faror	PBT/vPvB-bedömning ej utförd. Se även avsnitt 5, 11 och 12.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	25 - 50 %
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	EG-nr.: 921-024-6	R67 N; R51/53 Xi; R38 Xn; R65 F; R11 Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336;	25 - 50 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	10 - 25 %
nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr.: 265-185-4	Xn, N; R10, R51/53, R65, R66, R67	10 - 25 %
Ämneskommentarer	Butan innehåller < 0,1% 1,3-butadien. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan < 0,1% benzen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. Klassificering enligt CLP för "Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan" har uppgivits av producenten. Registreringsnummer för Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan: Reg.nr.: 01-2119475514-35		

01-2119475515-33

Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Mindre sannolikt. Skölj munnen ordentligt. Ge ett par matskedar grädde eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Narkotisk effekt vid inandning. Kan orsaka irritation av andningsorganen. Hudkontakt: Irriterad hud. Symptom på irritation kan vara rodnad och sveda. Ögonkontakt: Sveda i ögonen. Förtäring: Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
Fördröjd Symptom och effekter	Samma som de akuta symptomen.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är extremt brandfarlig. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas. Kan bilda explosiva gas/luft- blandningar.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Ospecificerade organiska ämnen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftmask om produkten är involverad i brand. Vid utrymning använd om möjligt godkänd flyktmask. Se för övrigt pkt. 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning.
Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Större spill: Spill tas upp med inert absorberande material. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande och förvaras som brandfarligt avfall till dess att det kan destrueras på säkert sätt. Hanteras enligt gällande regelverk för avfallshantering (se avsnitt 13).
Sanering	Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

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	Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Byt förorenade kläder och tag av skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor.
---------	--

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	Norm år
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	EG-nr.: 921-024-6	NGV: 200 ppm NGV: 800 mg/m ³ KTV: 300 ppm KTV: 1200 mg/m ³ Bensin, industri, heptantyp	2011
nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr.: 265-185-4	NGV: 300 mg/m ³ KTV: 600 mg/m ³	2005

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
--	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ AX/P2.
---------------	---

Handskydd

Handskydd	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
-----------	---

Lämpliga material Nitrilgummi.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

DNEL

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan
 Oral DNEL Långsiktigt-systemisk 699 mg/kg kroppsvikt/dag (Konsument)
 Dermal DNEL Långsiktigt-systemisk 699 mg/kg kroppsvikt/dag (Konsument)
 773 mg / kg kroppsvikt/dag (arbetare)
 Inhalativ DNEL Långsiktigt-systemisk 608 mg/m³ (Konsument)
 2035 mg/m³ (arbetstagare)

nafta (petroleum), väteavsvavlade tung
 Oral DNEL Långsiktigt-systemisk 26 mg/kg kroppsvikt/dag (Konsument)
 Dermal DNEL Långsiktigt-systemisk 26 mg/kg kroppsvikt/dag (Konsument)
 44 mg / kg kroppsvikt/dag (arbetare)
 Inhalativ DNEL Långsiktigt-systemisk 71 mg/m³ (Konsument)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Vätska

Lukt Karakteristisk.

Kommentarer, Luktgräns Ej fastställt.

Kommentarer, pH (leverans) Ej relevant.

Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall Ej fastställt.

Kokpunkt/kokpunktsintervall Värde: -44 °C

Flampunkt Värde: -97 °C

Kommentarer, Avdunstningshastighet Ej fastställt.

Brandfarlighet (fast form, gas) Ej relevant.

Explosionsgräns Värde: 0,6-10,9 Vol %

Kommentarer, Explosionsgräns Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.

Ångtryck Värde: 4 bar

Kommentarer, Ångdensitet Ej fastställt.

Relativ densitet Värde: 0,66 g/cm³

Kommentarer, Relativ densitet (20°C)

Löslighet i vatten Negligerbar.

Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten Ej fastställt.

Termisk tändtemperatur Värde: 200 °C

Kommentarer, Sönderfallstemperatur Ej fastställt.

Fysikaliska faror

Oxiderande egenskaper Ej fastställt.

9.2 Annan information

Lösningsmedelsinnehåll Värde: 85,1 %

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Procenthalt fasta ämnen: 14,9%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Uppstår vid olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Utsatt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga kända.

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

Andra toxikologiska data Klassificeringsrelevanta LD50-värden:

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan
 Oral LD50 >5840 mg/kg (råtta)
 Dermal LD50 >2920 mg/kg (kanin)
 LC50 / 4 h >25 mg/m³ (råtta)

64742-82-1 nafta (petroleum), väteavsvavlade tung
 Oral LD50 >5000 mg/kg (råtta)
 Dermal LD50 >4 mg/kg (kanin)

Potentiella akuta effekter

Inandning Narkotisk effekt vid inandning. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och överexponering ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Kan irritera andningsorganen.

Hudkontakt Irriterar huden. Symptom: Sveda, rodnad och smärta.

Ögonkontakt Kan ge lätt irritation. Kan orsaka sveda och rodnad.

Förtäring Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjning / Upprepa

Sensibilisering Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som allergiframkallande.

Kroniska effekter Inget av ämnena under avsnitt 3.2 är klassificerat med avseende på kronisk toxicitet.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.

Egenskaper skadliga för fostret Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som fosterskadande.

Reproduktionsstörningar Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.

Symtom på exponering

Andra upplysningar Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Akvatisk toxicitet:

64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad EL50 (72h) 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h) 3 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h) 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 days) 0,32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days) 0,17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h) 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

64742-82-1 nafta (petroleum), väteavsvavlad tung
EL50 (72h) 4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h) 10-22 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h) 10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 days) 0,203 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days) 0,097 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h) 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är svårt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till sediment och fasta ämnen avloppsvatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat PBT/vPvB-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs / inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: *08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
EWC: 15 01 04 Metallförpackningar

Andra upplysningar Koden för farligt avfall (EWC-koden) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Ja
-----------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
Särskilda försiktighetsåtgärder	ADR: Tunnelrestriktionskod: D

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ej relevant.
-----------------------------	--------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006.</p> <p>Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG).</p> <p>Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)</p> <p>MSBFS 2010:8, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p> <p>Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.</p>
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R38 Irriterar huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ytterligare information	Förkortningar: PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 22.11.2009
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version: 4. Ändrade punkter: 1-16 (nytt format). Ansvarig: Maria Andersen.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SEAB AB
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen