

CORROSTABIL HÅLRUMSVÄTSKA SPRAY

Internkod: 21035

Revisionsdatum: 2006.12.01

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn	CORROSTABIL HÅLRUMSVÄTSKA SPRAY
Revisionsdatum	2006.12.01
Producent, importör	SEAB AB Charlottenbergs Gård 195 92 Märsta Telefon: 08-591 490 90 Fax: 08-591 490 61 E-post: info@seab.se www.seab.se
Internkod	21035
Användning	Rostskydd. 500 ml. aerosol.
Utarbetad av	Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. +47 72 41 10 01

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
Propan / butan	270-653-6	68475-59-2	30-60	F+	12
Nafta (petr.) väteavsvavlad tung	265-185-4	64742-82-1	10-25	Xn	65-66
Nafta (petroleum), vätebeh. lätt	265-151-9	64742-49-0	10-25	Xn,F,N	11-38-65-66-67-51/53

Kodförklaring

T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt.

R-frasernas fullständiga lydelse anges i punkt 16.

Ingredienskommentar

Ämnenas klassificering redovisas i avsnitt 2 med beaktande av ämneslistans anmärkningar. Anm. P: Petroleumdestillatet innehåller <0,1% benzen, och klassificeras inte som cancerframkallande. Anm. K: Drivgas innehåller <0,1% 1,3-butadien, ej klassificerad som cancerframkallande eller mutagen.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Farosymboler**Farobeskrivning**

Tryckbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

CORROSTABIL HÅLRUMSVÄTSKA SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 21035

Revisionsdatum: 2006.12.01

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Annan information	Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder och placera den skadade i framstupa sidoläge. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Håll luftvägarna fria genom att böja huvudet bakåt och rensa munnen från slem. Ge andningshjälp, oxygen och hjärtmassage vid andnings- eller hjärtstillestånd.
Inandning	Sörj för frisk luft. Sök läkare om besvär kvarstår.
Hud	Rengör genast huden med emulgerande handrengöringsmedel och tvätta med tvål och vatten. Nedstänkta kläder avlägsnas och tvättas före ny användning.
Ögon	Spola genast ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja och kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten eller mjölk, men drick endast liten mängd. Alternativt ges 50-100 gram aktivt kol i lite vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Koldioxid, pulver, skum, sand, vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Riktad vattenstråle.
Brand/explosions risker	Innehåller extremt brandfarlig drivgas och mycket brandfarliga lösningsmedel. Ångor kan spridas längs marken till tändkällor och samlas på lågt belägna platser med risk för explosion eller antändning. Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning. Vid brand utvecklas svart rök och irriterande gaser.
Skyddsutrustning för brandmän	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser och sönderdelningsprodukter måste använda lämpliga skyddskläder och andningsskydd med tryckluft. Vid tillfällig, mindre rökutveckling används andningsskydd med kombinationsfilter A2-P2.
Annan information	Utsatta behållare kyls ned med vatten eller avlägsnas, om det kan göras utan risk.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Stoppa motorer och avlägsna möjliga tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga och kontakt med hud och ögon. Använd lämpliga skyddskläder, se avsnitt 8. Sörj för varning till personer som kan påverkas av utsläppet. Akta hala golv / vägbana.
Åtgärder för att skydda miljön	Däm upp för att undvika spridning. Får ej komma ut i kloakavlopp. Ta bort det mesta och strö till slut med sand. Vid eventuella utsläpp i vatten kommer produkten att spridas på ytan och avge brand- och explosionsfarliga ångor. Större spill skall anmälas till lokal myndighet.
Saneringsmetoder	Lösningsmedel och drivgas förångas snabbt. Spill samlas upp med absorberande material eller mekaniska hjälpmedel, och samlas i brandsäker behållare på säker plats. Rengör med oljebaserad eller emulgerande tvättmedel. Ta hand om avfallet som redovisas under avsnitt 13.

CORROSTABIL HÅLRUMSVÄTSKA SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 21035

Revisionsdatum: 2006.12.01

7. HANTERING OCH LAGRING

Råd för säker hantering

Får bara användas på väl ventilerad plats. Undvik inandning och kontakt med huden och ögonen. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Undvik statisk elektricitet. Avlägsna nedstänkta kläder och skor.

Föreskrifter lagring

Aerosolbehållare skall förvaras i svalt och väl ventilerat utrymme. Får inte utsättas för direkt solljus eller temperatur över 50°C. Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ingrediens	CAS-nr.	8 timmar		Korttid		Typ	Anm.	År
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Nafta (petr.) väteavsvavlad tung	64742-82-1	350						
Nafta (petroleum), vätebeh. lätt	64742-49-0	800						

Gränsvärden anmärkning

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar - AFS 2005:17.

Förebyggande åtgärder

God hygien skall iaktas vid användning av produkter som innehåller organiska lösningsmedel. Sörj för tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Använd rekommenderad CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid risk för inandning, använd andningsskydd med filter A2 (brun), eller skyddsmask med kombinationsfilter A2-P2 vid bildning av aerosol.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd Standard EN 166 vid risk för stänk. Ögonspolningsmöjlighet bör finnas tillgängligt.

Skyddshandskar

Använd kemikalieskyddshandskar enligt EN-374, kategori 2. Handskar av butyl- eller nitril-gummi rekommenderas. Använd handskar med tillräcklig lång genombrottsid, och byta vid behov.

Skyddskläder

Vid risk för hudkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas. Avlägsna genomstänkta kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Smutsig hud rengörs med lämpligt handrengöringsmedel, tvätta efter med tvål och varmt vatten. Lösningsmedel får inte användas på huden.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd

Vätska / aerosol

Färg

Brun

Lukt

Svag lukt av lösningsmedel.

CORROSTABIL HÅLRUMSVÄTSKA SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 21035

Revisionsdatum: 2006.12.01

Löslighet	Solventnafta
Densitet	0,66 g/cm ³
Explosionsgränser	0,6 - 11,0 Vol %
Löslighet vatten	Olöslig
Ångtryck	3 bar (20°C)
Tänd temperatur	>200 °C
Ångdensitet (luft=1)	> 1
Flampunkt	<-18 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring. Aerosolbehållare kan explodera vid uppvärmning och tryckökning.
Reagerar med	Inga farliga reaktioner vid normal användning. Kan reagera med starka oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända vid normal användning. Vid termisk nedbrytning och brand kan det bildas rök, karbonmonoxid och andra farliga sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Annan information	Produkten innehåller flyktiga lösningsmedel, som kan vara hälsofarliga vid hög och upprepad exponering.
Inandning	Inandning av ånga eller spraydimma / aerosol i hög koncentration kommer att irritera slemhinnorna, påverka centrala nervsystemet med bedövande effekt och förorsaka illamående, yrsel, dåsigheit och huvudvärk.
Hud	Hudkontakt verkar uttorkande och kan ge irritation. Risk för sprickbildning och eksem möjlig vid långvarig och upprepad kontakt.
Ögon	Stänk och ånga kan ge stark irritation och sveda i ögonen.
Förtäring	Förtäring ger irritation av slemhinnor, buksmärtor, yrsel, kräkning och diarré. Möjlig risk för kemisk lunginflammation kan inte uteslutas som följd av kräkning.
Kroniska effekter	Upprepad och hög exponering av organiska lösningsmedel kan ge skador på centrala nervsystemet, lever och njurar.
Sensibilisering	Ingen känd allergiframkallande effekt.
Mutagenicitet	Ingen känd mutagen effekt.
Cancer	Ingen känd risk för cancer.
Reproduktions- toxicitet	Ingen känd reproduktionsskadlig effekt.

CORROSTABIL HÅLRUMSVÄTSKA SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 21035

Revisionsdatum: 2006.12.01

LD50 Oral LD50 (råtta): >2000 mg/kg.**LD50 Dermal** LD50 (kanin): >5000 mg/kg.**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- Rörlighet** Flyktiga lösningsmedel förångas snabbt och efterlämnar en klabbig yta. Produkten är inte blandbar med vatten och lättare än vatten.
- Nedbrytbarhet** Långsamt biologiskt nedbrytbart. Flyktiga lösningsmedel oxideras snabbt vid fotokemiska reaktioner i luft.
- Bioackumulering** Möjlig risk för bioackumulering av kolväten.
- Ekotoxicitet** Giftig för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

- Generellt** Tryckbehållare med brandfarligt innehåll skall levereras till auktoriserad destruktion, också när den är tom, eftersom den kan innehålla små mängder explosionsfarlig gas. Får inte punkteras eller brännas. Avfallsbesittaren ansvarar för rätt behandling av restprodukten.
- Avfallsgrupp** EAK-kod 15 01 10 (Förpackningar som innehåller rester av eller är förorenade av farliga ämnen, eller 15 01 04 (tom metallbehållare). Avfallskategorin är vägledande och beroende av på vilket sätt avfallet har blivit till. Iakttta Naturvårdsverkets Avfallsförordning SFS 2001:1063.

14. TRANSPORTINFORMATION

- UN nummer** 1950
- Etikett** 2.1
- Förpackningsgrupp** -
- ADR/RID- Klass** 2
- ADR/RID- Klass Kod** 5F
- ADR/RID- Begr. mängder** 1 liter
- ADR/RID- benämning** AEROSOLBEHÅLLARE, brandfarligt
- IMDG- Klass** 2
- IMDG- marine pollutant** Nej
- IMDG- EmS** F-D, S-U
- IMDG- limited quantities** 1 liter
- Flampunkt** <-18 °C

CORROSTABIL HÅLRUMSVÄTSKA SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 21035

Revisionsdatum: 2006.12.01

IMDG- Proper sh. name	AEROSOLS, flammable
IATA- klass	2
IATA- Subsidiary risks	3
Annan transport-information	Aerosolbehållare <1 liter av ADR / RID kl. 2, kod 5 A, O och F kan transporteras som "Frimängd". Iaktta ingående bestämmelser om transport av farligt gods i publikationer från ADR / RID (Vägtransport / Järnvägtransport), IMDG (Sjötransport), och IATA (Lufttransport).

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler



R-fraser	R-12	Extremt brandfarligt.
	R-38	Irriterar huden.
	R-51/53	Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R-67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser	S-23	Undvik inandning av ånga / spraydimma.
	S-24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
	S-51	Sörj för god ventilation.
	S-29/56	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

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. Förvaras åtskild från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

Referenser	Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 och KIFS 2005:5 om klassificering och märkning av kemiska produkter, inkluderad Kommissionens direktiv 2004/73/EG. Sprängämnesinspektionens föreskrifter om märkning av förpackningar m.m. med brandfarliga varor, SÄIFS 1995:5.
-------------------	---

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av riskfraser angivna i sektion 2	R-11 Mycket brandfarligt. R-12 Extremt brandfarligt. R-38 Irriterar huden. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
--	---

CORROSTABIL HÅLRUMSVÄTSKA SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 21035

Revisionsdatum: 2006.12.01

Informationskällor

Producentdatablad daterad 09.01.2004.

Säkerhetsdatablad (Varuinformationsblad) utarbetad och kvalitetssäkrad av Akre-Aas Miljøkjemi AS i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1998:8 och 2004:4, samt EU Direktiv 91/155 EEG, 93/112/EEG, 1999/45/EG artikel 14 och 2001/58/EG.

Generella uppgifter

Säkerhetsdatabladet är uppdaterat enligt reviderade föreskrifter. Ingen ändring i klassificering och märkning, men följande avsnitt i databladet är reviderat: 2, 4, 8, 15, 16.

Ersätter

2004-03-15

Utskriftsdatum

2006-12-17

--- SÄKERHETSATABLAD enligt direktiv 2001/58/EG ---

Godkänd av Joakim Stenling