



SÄKERHETS DATABLAD

Mirror Image

Enligt förordning (EG) nr 453/2010

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Mirror Image
Produktnr. 140-22

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

Identifierade användningar Bilskötselprodukt. - Polermedel.
Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
Hållnäsgratan 14
752 28 Uppsala
Sweden
www.smartab.com
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)
smartab@smartab.com
Kontaktperson Jonny Lantz

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31
Nationellt Nödtelefonnummer
Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) Ej klassificerat.
Miljöfarliga egenskaper
Innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga effekter i miljön.
Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper
Med beaktande av användningsmängd och förpackningsstorlek anses risken för skadliga effekter vara liten.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel
< 5% nonjoniska tensider
katjoniska tensider
parfym

Riskfraser
NC Ej klassificerat.

Skyddsfraser
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S23 Undvik inandning av ånga/dimma.
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
S51 Sörj för god ventilation.

2.3 Andra faror

Mirror Image

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	10-30%
CAS-nr: 64742-48-9	EG nr.: 919-857-5
Registreringsnummer: 01-2119463258-33-xxxx	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R10,R66,R67.
Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine	< 1%
CAS-nr: 25307-17-9	EG nr.: 246-807-3
Registreringsnummer: 01-2119510876-35-0000	
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22. C;R34. N;R50.
Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides	< 1%
CAS-nr: 61789-77-3	EG nr.: 263-087-6
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22. C;R34. N;R50.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÅKNING! Skölj munnen ordentligt. Drink rikligt med vatten. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj genast ögat med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

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

Mirror Image

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Särskilda risker

Oxider av: Kol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Vänd behållaren med skadade sidan upp för att stoppa utsläpp. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Under bearbetning och torkning avges lösningsmedelsångor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätstluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Håll temperaturen över kemikalins fryspunkt för att undvika bristning av behållare.

Lagringskategori

Lagras i kemikalieförråd.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDAR RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	AFS		1000 mg/m ³			
Mirror Image	AFS					

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Mirror Image

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

DNEL				
Industri	Dermal	Lång tid	208	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	Lång tid	871	mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	125	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	Lång tid	185	mg/kg/dag
Konsument	Oral	Lång tid	125	mg/kg/dag

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3).

Handskydd

Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar. Den mest lämpliga handskan skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	Visköst Vätska
Färg	Gul.
Lukt	Behaglig.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten Blandbart med: Kolväten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	
Inte känt.	
Relativ densitet	~ 0.965 (20°C)
Ångdensitet (luft=1)	
Inte känt.	
Ångtryck	
Inte känt.	
Avdunstningshastighet	
Inte känt.	
pH, Koncentrerad Lösning	~ 7.0
pH-Värde, Förtunnad Lösning	
Inte känt.	
Viskositet	
Inte känt.	
Sönderdeln.Temperatur (°C)	
Inte känt.	
Luktgräns, Nedre	
Inte känt.	
Luktgräns, Övre	
Inte känt.	

Mirror Image

Flampunkt (°C)	> 62°C CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	
Inte känt.	
Explosionsgräns, Nedre (%)	
Inte känt.	
Explosionsgräns, Övre (%)	
Inte känt.	
Fördelningskoefficient: (N-Oktanol/Vatten)	
Inte känt.	
Oxiderande egenskaper	
Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.	
Noter	Uppgifter som deklarerar som "Inte tillgänglig" eller "Ej relevant" anses inte vara tillräckliga för att vidta lämpliga skyddsåtgärder.

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar (VOC) 224 g/litre

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej relevant.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder. Undvik frost.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. NTP: Ej på lista. OSHA: Ej reglerad. IARC: Ej på lista.

Frätande/irriterande på huden:

Extrem pH-värde.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Klassificering gjord enligt konventionell metod och In Vitro metod - frätande eller irriterande bedöms efter pH-värde och syra/bas-reserven.

Ej irriterande.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte sensibiliserande.

Fara vid aspiration:

Viskositet

Kinematisk viskositet > 20.5 mm²/s.

Inte relevant på grund av produktens form.

Mirror Image

Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Kan avfetta huden, men ger inte irritation.

Ögonkontakt

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hälsosfarlighet, Allmänt

Produkten har låg toxicitet. Bara stora mängder kan vara skadliga för människor.

Upptagsvägar

Förtäring. Inandning.

Medicinska Symptom

Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer. Upprepad eller långvarig exponering kan ge: Torr hud.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

Toxisk Dos 1, LD50

1000-2000 mg/kg (oral-råtta)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Toxisk Dos 1, LD50

3160 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

> 5000 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 5000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 5 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkylidimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

Toxisk Dos 1, LD50

960 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Aluminium Silicate (CAS: 1332-58-7)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

Mirror Image

Miljöinformation för beståndsdelar.

Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

Ekotoxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer.

Aluminium Silicate (CAS: 1332-58-7)

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet - Fisk

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Landlevande organismer

Ej fastställt.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

0.39

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

0.1

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

0.01-0.1

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

0.195

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

0.01-0.1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar. Produkten innehåller oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Produktens andra komponenter är långsamt bionedbrytbara.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

Nedbrytbarhet

Produkten är svårt bionedbrytbar.

Aluminium Silicate (CAS: 1332-58-7)

Nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Mirror Image

Fördelningskoefficient

Inte känt.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Bis (2-hydroxethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Aluminium Silicate (CAS: 1332-58-7)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten är delvis vattenlöslig. Kan spridas i vattenmiljön.

Miljöinformation för beståndsdelar.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

Rörlighet:

Produkten är lös i vatten.

Aluminium Silicate (CAS: 1332-58-7)

Rörlighet:

Inte relevant på grund av produktens form.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej relevant.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Förpackningen skall vara tom (droppfri).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. förpackning: Återanvänd eller återvinn om möjligt.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

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

14.1 UN-nummer

Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

Mirror Image

ADR/RID/ADN Klass Ej farligt gods enligt ADR. Ej bedömd enligt ADR.

Transportkort

Inga transportetiketter krävs

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

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

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

Preparatdirektivet 1999/45/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Hälsa-och miljölistor

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier.

Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Allmän information

Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

Endast utbildad personal får använda produkten.

Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

Omarbetad 03/12/2012

Revision 5

Ersätter datum 15/04/2010

R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 R10 Brandfarligt.
 NC Ej klassificerat.
 R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R34 Frätande.
 R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 R22 Skadligt vid förtäring.
 R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Mirror Image

Hela Texten För Faroangivelser

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.