

SÄKERHETS DATABLAD

SUPER7 PLUS

Detta HMS-datablad är en sammanfattning av de två datablad för de olika komponenterna i Super7.

DEL 1: Super7 (6 sidor, komponent A)

DEL 2: Super7 Aktivator (8 sidor, komponent B)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Østerdalsgaten 1J
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0602
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	031-135490 (sverige)
Fax	031-138970 (sverige)
E-post	relekta@relekta.no
Webbadress	http://www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Giftinformationcentralen:08-33 1231
------------	-------------------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

SUPER7

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

Utgivningsdatum 18.05.2007
Revisionsdatum 28.09.2011

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SUPER7
Artikelnr. T501902, T501802, T501702

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

Användningsområde Cyanoacrylatlim
Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Relekta AS
Besöksadress Østerdalsgaten 1J
Postadress Postboks 6169 Etterstad
Postnr. 0602
Postort Oslo
Land Norge
Telefon 031-135490 (sverige)
Fax 031-138970 (sverige)
E-post relekta@relekta.no
Webbadress <http://www.relekta.no>
Org.nr. NO 831 881 372

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; R36/37/38

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
S-fraser S23 Undvik inandning av ånga/dimma
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
(S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller

etiketten.)

Cyanoakrylat. Varning. Kan snabbt klistra samman hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Kan snabbt klistra samman hud och ögon.
Fysikaliska-kemiska effekter	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Se även avsnitt 5, 11 och 12.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etyl-2-cyanakrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EG-nr.: 230-391-5 Indexnr.: 607-236-00-9	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 Eye Irrit. 2;H319	> 85 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft, värme och vila.
Hudkontakt	HUDSAMMANKLISTRING: Skilj försiktigt de sammanklistrade hudpartierna åt genom att börja vid kanterna av det sammanklistrade partiet. Åtskillnaden kan gå lättare med varmt såpvatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	SAMMANKLISTRING AV ÖGAT: Skilj ALDRIG ögonlocken åt med våld! Håll en med varmt vatten genomfuktad kompress mot ögat och låt ögonlocken öppnas av sig själva. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Använd massor av varmt vatten och saliv. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Kan snabbt klistra samman hud och ögon.
----------------------------	---

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

Andra upplysningar	Ingen speciell, se avsnitt 4.1.
--------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Farliga förbränningsprodukter: kolmonoxid och koldioxid. Kväveoxider. Vätecyanid (HCN).
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftmask om produkten är utsatt för brand. Se för övrigt avsnitt 8.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

Rengöringsmetod Spill tas upp med absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för tillräcklig ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i torrt och välventilerat utrymme. Förvaras vid temperaturer mellan 0 och 5 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etyl-2-cyanakrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EG-nr.: 230-391-5 Indexnr.: 607-236-00-9	Nivågränsvärde (NGV): 2 ppm Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ KTV: 4 ppm KTV: 20 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid arbete med större mängder eller vid otillräcklig ventilation använd: Halv- eller helmask med: filter A (brunt).

Handskydd

Handskydd Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: teflon. Genombrottsid > 8 timmar.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Man får inte äta, dricka eller röka vid hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	Karaktäristisk.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej angivet.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 200 °C
Flampunkt	Värde: 87 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej angivet.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Kommentarer, Ängtryck	Ej angivet.
Ängdensitet	Värde: > 2 Referensgas: Luft
Kommentarer, Ängdensitet	Inte känt.
Relativ densitet	Värde: 1,1 g/cm ³
Löslighet i vatten	Olöslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Ej angivet.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Ingen information.
-----------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
------------	--

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt.
---------------------------------	---------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Baser. Starka oxidationsmedel. Aminer.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO _x). Vätecyanid (HCN).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Kan snabbt klistra samman hud och ögon.
---------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Hudirriterande. Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering. Fara för sammanklistring av hud.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen. Vid kontakt klistras ögonlocken omedelbart samman.
Förtäring	Vid kontakt sker en omedelbar sammanklistring av munnen.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Kroniska effekter	Kroniska eller akuta hälsofaror är ej kända.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Inte bedömd som miljöfarlig.
--------------	------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 2,45

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Reagerar med vatten.
-----------	----------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ej PBT / vPvB
-------------------------	---------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information.
--------------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhandertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

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

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen information.

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

Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte farligt gods enligt gällande regler.

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>Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Annex 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>Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.</p>
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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: 23.3.2011
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version: 3. Ändrade punkter: 1-16. CLP/REACH layout.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Releka AS
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen

SÄKERHETS DATABLAD

SUPER7 AKTIVATOR

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

Utgivningsdatum 28.09.2011

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SUPER7 AKTIVATOR

Artikelnr. T501702

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

Användningsområde Lim. Aktivator.

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn Releka AS
 Besöksadress Østerdalsgaten 1J
 Postadress Postboks 6169 Etterstad
 Postnr. 0602
 Postort Oslo
 Land Norge
 Telefon 031-135490 (sverige)
 Fax 031-138970 (sverige)
 E-post releka@releka.no
 Webbadress http://www.releka.no
 Org.nr. NO 831 881 372
 Kontaktperson Hans Erik Lian

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 F+; R12
 Xi; R36
 R66,R67

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



Irriterande

Extremt
brandfarligt

R-fraser R12 Extremt brandfarligt.
 R36 Irriterar ögonen.
 R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser S23 Undvik inandning av ånga/dimma
 (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. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

Fysikaliska-kemiska effekter	Extremt brandfarligt.
Hälsoeffekt	Organiska lösningsmedel kan upptas i kroppen genom inandning och förtäring och orsaka bestående skada på nervsystemet, inklusive hjärnan.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8	F+; R12 Flam gas 1;H220 Press. Gas Anmärkning: U	50 - 80 %
N,N-Dimetyl-p-toluidin	CAS-nr.: 99-97-8 EG-nr.: 202-805-4 Indexnr.: 612-056-00-9	T; R23/24/25 R33 R52,R53 Aquatic Chronic 3;H412 STOT RE2;H373 Acute tox. 3;H301 Acute tox. 3;H311 Acute tox. 3;H331 Anmärkning: C	0,1 - 1 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3;H336	20 - 40 %

Ämne, kommentar Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder. Vid andnöd eller hjärtstillstånd ge konstgjord andning eller hjärtmassage. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Mindre sannolikt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter Stänk och dimma kan orsaka irritation och sveda i ögonen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som

eventuellt krävs

Särskild första-hjälpen utrustning	Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
Andra upplysningar	Ingen speciell, se avsnitt 4.1.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, 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 stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Farliga förbränningsprodukter: Tät rök. Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Ospecificerade organiska ämnen.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftmask om produkten är utsatt för brand. Se för övrigt avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Spill samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och bortskaffas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Spill tas upp med absorberande material.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken.

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	Sörj för tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Spraya aldrig på öppen låga eller glödande material.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor.
Speciella egenskaper och risker	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Ämne	Identifiering	Värde	År
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV): 500	
	EG-nr.: 204-065-8	ppm	
	Indexnr.: 603-019-00-8	Nivågränsvärde (NGV): 950	
		mg/m ³	

KTV: 800 ppm
KTV: 1500 mg/m³

Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8	Nivågränsvärde (NGV): 250 ppm Nivågränsvärde (NGV): 600 mg/m ³ KTV: 500 ppm KTV: 1200 mg/m ³
--------	---	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2).

Handskydd

Handskydd Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Butylgummi. Genombrottsid > 8 timmar.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Man får inte äta, dricka eller röka vid hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej angivet.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: < 0 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	(Drivgas)
Flampunkt	Värde: -104 °C
Kommentarer, Flampunkt	(drivgas)
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej angivet.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Värde: > 1
	Referensgas: luft
Relativ densitet	Värde: 0,6 mg/m ³
Löslighet i vatten	Olöslig.

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

Kommentarer, Termisk tändtemperatur Ej angivet.

Kommentarer, Sönderfallstemperatur Ej angivet.

Kommentarer, Viskositet Ej angivet.

Fysikaliska faror

Oxiderande egenskaper Ej oxiderande

9.2 Annan information

Luktgräns Ej angivet.

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand eller höga temperaturer bildas: Tät rök, kolmonoxid och koldioxid. Ospecificerade organiska föreningar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	aceton
LD50 oral	Värde: 5800 mg/kg Försöksdjursart: Rotta
LD50 dermal	Värde: 20000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
LC50 inandning	Värde: 71 mg/l Försöksdjursart: Rotta Varaktighet: 4 h

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt	Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Kroniska effekter	Upprepad inandning av lösningsmedelsångor under längre tid kan orsaka

bestående hjärnskador.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Inte bedömd som miljöfarlig.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	aceton
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 5540 mg/l Testmetod: LC50 Art: Onchorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 7000 mg/l Testmetod: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 39 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Olöslig i vatten. Flyter på vatten Avdunstar under loppet av en dag från vatten- eller markytor.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ej PBT / vPvB

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Ej angivet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhandertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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

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>Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Annex 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. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)</p> <p>Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.</p>
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	<p>R11 Mycket brandfarligt.</p> <p>R12 Extremt brandfarligt.</p> <p>R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.</p> <p>R33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.</p> <p>R36 Irriterar ögonen.</p> <p>R52 Skadligt för vattenlevande organismer.</p> <p>R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.</p>

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 11.08.2010
Upplýsningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Releka AS
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen