

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: Kontaktskyddsspray

Detta säkerhetsdatablad gäller för följande produkter:  
407880 = Kontaktskyddsspray**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Generell användning: Rostlösare. Endast för yrkesmässigt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Företagets namn: Albert Berner Montagetechnik AB

Adress/Boxnr.: Elektravägen 53

Postnr, ort: 126 30 Hägersten  
SverigeWWW: [www.berner.se](http://www.berner.se)E-post: [info@berner.se](mailto:info@berner.se)

Telefonnr.: +46 85 78 77 800

Faxnr.: +46 85 78 77 805

Informationsansvarig avd.: E-post: [Productsafety.Chemicals@berner-group.com](mailto:Productsafety.Chemicals@berner-group.com)**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Tjänst för giftinformation:

Giftinformationscentralen: 112/0104566700

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefonnr.: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Asp. Tox. 1; H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning (CLP)**

Signalord:

**Fara**

Faroangivelser:

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Kontaktskyddsspray**

Skyddsangivelser:	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
	P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Särskild märking**

EUH208 Innehåller Terpent. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Informationstext för etiketer: Innehåller: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

**2.3 Andra faror**

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.  
Risk för irritationer på luftvägarna och slemhinnorna vid inandning av ångor.  
Stora doser kan leda till narkotiska effekter.  
Produkten tas upp genom huden.

Hormonstörande egenskaper, Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

3.1 Ämnen: inte tillämplig

**3.2 Blandningar**

Kemisk karakteristik: Blandning med drivgas.

Farliga komponenter:

Identifikatorer	Beteckning Klassificering	Innehåll
REACH 01-2119458869-15-xxxx listnr. 925-653-7 CAS 64742-81-0	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412. (EUH066).	50 - 100 %
EG-nr 203-551-7 CAS 108-11-2	4-Metyl-2-pentanol Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335. Specifika koncentrationsgränsvärden (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	1 - 2,5 %
REACH 01-2119777867-13-xxxx EG-nr 202-414-9 CAS 95-38-5	2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1C; H314. STOT RE 2; H373. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. M-faktorer: Aquatic Acute 1: M = 10.	< 2,5 %
EG-nr 232-350-7 CAS 8006-64-2	Terpenti Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	< 0,5 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EG-nr 203-448-7 CAS 106-97-8	Butan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EG-nr 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	2,5 - 5 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EG-nr 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutan, ren Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	1 - 2,5 %
EG-nr 204-696-9 CAS 124-38-9	Koldioxid Press. Gas (Comp.); H280.	< 2,5 %

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Vid inandning:	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om besvär kvarstår sök läkare.
Vid hudkontakt:	Tvätta genast med vatten och tvål och spola noggrant. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök därefter ögonläkare.
Förtäringen:	Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Stoppa aldrig något i munnen på en medvetslös. Framkalla inte kräkning. Tillkalla genast läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan framkalla allergiska reaktioner hos personer som redan har sensibiliserats.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släckningspulver, Sand, koldioxid

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
I brandfallet kan uppstå farliga brandgaser och ångor. Dessutom kan uppstå: Kolmonoxid och koldioxid

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd friskluftsmask och brandskyddskläder.

Ytterligare information:

Upphetning leder till tryckstegring: bristnings- och explosionsrisk. Behållare i farozonen kyls med sprutande vatten.  
Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.  
Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.  
Se till att inte släckningsvattnet sipprar in i ytvattnet eller grundvattnet.  
Brandrester och kontaminerat släckvatten ska avfallshanteras enligt gällande miljöföreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att inandas ångor/spray. Undvik kontakt med ämnet.  
Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för tillräcklig ventilation.  
Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Avvisa oskyddade personer.  
Spärra av riskområdet i vindriktning och varna intillboende.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp. Explosionsfara!  
Om ämnet frigörs, kontakt ansvariga myndigheter.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13).  
Omgivningen rengöres noggrant.  
Vid större mängder: mekaniskt upptagande (vid pumpning beaktas x-skydd).  
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Använd explosionsskyddad utrustning och gnistfria verktyg.

Ytterligare information:

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering: Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft) Undvik att inandas ångor/spray. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Lämplig skyddsutrustning skall bäras.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Säkerställ tillräcklig ventilation under och efter användningen för att hindra ansamling av ånga. Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap. Vid arbete med större mängder skall nödfalldusch finnas.

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras torrt. Förvaras endast i originalförpackningen.

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Lagra dem stående.

Råd om samförvaring: Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

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

Yrkeshygieniska gränsvärden:

CAS-nr.	Beteckning	Typ	Gränsvärde
108-11-2	4-Metyl-2-pentanol	Sverige: NGV	110 mg/m <sup>3</sup> ; 25 ppm (kan absorberas genom huden)
		Sverige: VKGV	170 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm (kan absorberas genom huden)
8006-64-2	Terpenti	Sverige: NGV	150 mg/m <sup>3</sup> ; 25 ppm (kan absorberas genom huden)
		Sverige: VKGV	300 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (kan absorberas genom huden)
124-38-9	Koldioxid	Europa: IOELV: TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> ; 5000 ppm
		Sverige: NGV	9000 mg/m <sup>3</sup> ; 5000 ppm
		Sverige: VKGV	180000 mg/m <sup>3</sup> ; 10000 ppm

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Sörj för god ventilation och/eller punktutdrag på arbetsplats.

## Personligt skydd

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd:	Vid överskridande av OEL-gränsvärden bör andningsapparat användas. Rekommendation: Använd filter typ A/P enligt EN 14387. Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en bärbar andningsapparat användas.
Handskydd:	Skyddshandskar enligt EN 374. Handskmaterial: Nitrilgummi - Lagertjocklek: > 0,68 mm. Genombrottsid: > 480 min. Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottsider skall beaktas.
Ögonskydd:	Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.
Kroppsskydd:	Använd flamhämmande, antistatiska skyddskläder.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder:	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Undvik att inandas ångor/spray. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap. Vid arbete med större mängder skall nödfallsdusch finnas.

### Begränsning av miljöexponeringen

Se delavsnitt 6.2

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa	vätska
Färg:	Form: Aerosol Klar
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt:	Ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Extremt brandfarlig aerosol.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	LEL (Nedre explosionsgräns): Ej fastställd UEL (Övre explosionsgräns): Ej fastställd
Flampunkt/flamintervall:	66 °C
Sönderdelningstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	Ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	Ej fastställd
Löslighet i vatten:	I ringa grad blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej fastställd
Angtryck:	Ej fastställd
Densitet:	vid 20 °C: 0,82 g/mL
Ångdensitet:	Ej fastställd

Partikelegenskaper:

Inte tillämplig

**9.2 Annan information**

Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosionsfarlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Oxiderande egenskaper:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur:

Ej självantändande

Avdunstningshastighet:

Inte tillämplig

Ytterligare uppgifter:

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Extremt brandfarlig aerosol.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**10.5 Oförenliga material**

Inga data tillgängliga

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid bestämmelseenligt bruk.

Termisk nedbrytning:

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Toxikologiska verkningar: Uttalanden är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. För produkten föreligger inga toxikologiska fakta.

Akut toxicitet (oral): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet (dermal): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet (inhalativ): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2; H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

Innehåller Terpent. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenitet: 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.

Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1; H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**11.2 Information om andra faror**

Hormonstörande egenskaper: Inga data tillgängliga

Annan information: Uppgift om Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%):  
LD50 Råtta, oral: > 5.060 mg/kg (OECD 401)  
LD50 Kanin, dermal: c:a 3.400 mg/kg (OECD 402)  
LC50 Råtta, inhalativ: 13,4 mg/L/4h (OECD 403)

Uppgift om 4-Metyl-2-pentanol:  
LD50 Råtta, oral: 2.590 mg/kg  
LD50 Kanin, dermal: 3.560 mg/kg

Uppgift om 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:  
LD50 Råtta, oral: 1.265 mg/kg  
LD50 Kanin, dermal: > 2.000 mg/kg

**Symptom**

Vid hudkontakt: Produkten tas upp genom huden.

Efter ögonkontakt: Efter direkt ögonkontakt kan svidande, tårar och rodnader utlösas.



**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Akvatotoxicitet: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Uppgift om Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%):  
Dafnientoxicitet: EC50 Daphnia magna (stor hinnkräfta): 10 - 22 mg/L (OECD 202)  
Uppgift om 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:  
Dafnientoxicitet: EC50 Daphnia magna (stor hinnkräfta): 136 mg/L

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Övrig information: Inga data tillgängliga

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:  
Ej fastställd

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga data tillgängliga

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga

**12.7 Andra skadliga effekter**

Allmän information: Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.  
Redan vid utsläpp av ringa mängder i jorden: fara för dricksvattnet.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsnyckelkod: 16 05 04\* = Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen/Aerosol  
\* = Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Rekommendation: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
Specialavfall. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.  
Får inte kastas tillsammans med hushållsavfall.

**Förorenade förpackningar**

Avfallsnyckelkod: 15 01 10\* = Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen  
\* = Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.  
Töms noggrant och fullständigt. Hantera tömda kärl försiktigt. Explosionsrik består vid antändandet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR/RID: FN 1950, AEROSOLER  
IMDG: UN 1950, AEROSOLS  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Faroklass för transport**

ADR/RID: Klass 2, Kod: 5F  
IMDG: Class 2.1, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/RID, IATA-DGR: inte tillämpligt  
IMDG: -

**14.5 Miljöfaror**

Miljöfarlig: Ämne/blandning är inte miljöfarlig enligt kriterierna i  
FN:s modellregelverk.  
Havsförorenande ämne: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder****Vägtransport (ADR/RID)**

Varningsskylt: RID: Skyddskod 23, UN-nummer UN 1950  
Faroetikett: 2.1  
Speciella föreskrifter: 190 327 344 625  
Begränsade mängder: 1 L  
EQ: E0  
Förorenade förpackningar - Anvisningar: P207 LP200  
Förorenade förpackningar - Speciella föreskrifter: PP87 RR6 L2  
Speciella föreskrifter för ihoppackning: MP9  
Tunnelrestriktionskod: D

**Sjötransport (IMDG)**

EmS-nr.: F-D, S-U  
Speciella föreskrifter: 63 190 277 327 344 381 959  
Begränsade mängder: 1000 mL  
Excepted quantities: E0  
Förorenade förpackningar - Anvisningar: P207, LP200  
Förorenade förpackningar - Föreskrifter: PP87, L2  
IBC - Anvisningar: -  
IBC - Föreskrifter: -  
Tankföreskrifter - IMO: -  
Tankföreskrifter - UN: -  
Tankföreskrifter - Föreskrifter: -  
Stuvning och hantering: SW1 SW22  
Separation: SG69  
Egenskaper och observationer: -  
Separationsgrupp: none

**Flygtransport (IATA)**

Faroetikett: Flamm. gas  
Undantagna mängdenkod: E0  
Passagerar- och lastflygplan: Begränsad mängd: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Passagerar- och lastflygplan: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg  
Endast lastflygplan: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg  
Speciella föreskrifter: A145 A167 A802  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 10L

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter - Sverige**

Inga data tillgängliga

**Nationella föreskrifter - EG-medlemsstater**

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):

82,33 vikts-%

**Märkning av förpackningar med <= 125 mL:s innehåll**

Signalord:

**Fara**

Faroangivelser:

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH208

Innehåller Terpentiner. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav:

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]

Fysikaliska faror: Kod P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3, 40, 75

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]: P3a

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

**AVSNITT 16: Annan information**

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H220 = Extremt brandfarlig gas.  
H222 = Extremt brandfarlig aerosol.  
H226 = Brandfarlig vätska och ånga.  
H229 = Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 = Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 = Skadligt vid förtäring.  
H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 = Skadligt vid hudkontakt.  
H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 = Irriterar huden.  
H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 = Skadligt vid inandning.  
H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH066 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH208 = Innehåller Terpentiner. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Anledning för senaste ändring: Allmän omarbetning

Första upplagan: 2021-3-23

Ansvarig för utgivning av skyddsblad:  
se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

Förkortningar och akronymer:

- Acute Tox.: Akut toxicitet
- ADN: Europeiska överenskommen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
- ADR: Europeiska överenskommen om internationell transport av farligt gods på väg
- Aerosol: Aerosol
- AGW: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- Aquatic Acute: Farligt för vattenmiljön - akut
- Aquatic Chronic: Farligt för vattenmiljön - kronisk
- AS/NZS: Australien/Nya Zeeland Standard
- Asp. Tox.: Inandningstoxicitet
- CAS: Kemisk abstrakt service
- CFR: Kod för federala förordningar
- CLP: Klassificering, märkning och förpackning
- DMEL: Härledd minimal effektnivå
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EC50: Effektiv koncentration 50%
- EG: Europeiska gemenskapen
- EN: Europeisk standard
- EQ: Undantagna mängder
- EU: Europeiska unionen
- Eye Irrit.: Ögonirritation
- Flam. Gas: Brandfarliga gaser
- Flam. Liq.: Brandfarlig vätska
- FN: Förenta Nationerna
- IATA: Internationella luftfartsförbundet
- IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods
- IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
- IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss
- LC50: Median letal koncentration
- LD50: Dödlig dos 50%
- LEL: Nedre explosionsgräns
- MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg
- M-faktor: Multiplikationsfaktor
- OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
- OSHA: Arbetssäkerhets- och hälsovårdsadministrationen
- PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
- PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration
- Press. Gas: Gaser under tryck
- REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
- RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
- Skin Corr.: Frätskador på hud
- Skin Irrit.: Hudirritation
- Skin Sens.: Hudsensibilisering
- STOT RE: Specifik målorgantoxicitet - upprepade exponering
- STOT SE: Specifik målorgantoxicitet - engångsexposition
- TLV: Tröskelgränsvärde
- TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
- vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
- WEL: Yrkeshygieniska gränsvärden

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra bästa kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De garanterar dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.