



SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn E245-S
Behållarstorlek 750ml

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

Identifierade användningar Lim.
Användningar som det avråds från Flexibel PVC

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SealEco
Kavsjö 38
SE-33135 Varnamo
Sweden
T: +46 (0)370 510 100
info@sealeco.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Tel: + 46 (0) 370510100

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Aerosol 1 - H222, H229
Hälsöfaror STOT SE 3 - H336
Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande information på etiketten

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 Var vänlig se säkerhetsdatablad.

Innehåller

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, PENTAN, ACETON

Kompletterande skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

Behållare ska tömmas noggrant innan avfallshantering på grund av risken för explosion. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

DIMETYLETER			30-60%
CAS-nummer: 115-10-6	EG-nummer: 204-065-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37-XXXX	
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280			
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			10-30%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-605-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119486291-36-0000	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			



PENTAN			10-30%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000	
Klassificering Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
ACETON			1-5%
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

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

Generell information	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll den skadade personen under uppsikt. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp. Framkalla inte kräkning.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning. Om ögonen har limmats ihop, tvinga inte isär ögonlocken.
Skyddsutrustning för insatspersonal	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

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

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
Inandning	Kan orsaka hosta och andningssvårigheter. Överexponering för organiska lösningsmedel kan leda till påverkan på centrala nervsystemet, vilket kan leda till yrsel och förgiftning och, vid mycket höga koncentrationer, medvetlöshet och dödsfall.
Förtäring	Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. Produkten har en avfettande effekt på huden.



Kontakt med ögonen Irriterar ögonen. Rikligt tårflöde.

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

Anmärkningar för läkaren Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. Behandla symptomatiskt.

Särskilda behandlingar Om ögonen har limmats ihop, tvinga inte isär ögonlocken.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattensprej, pulver eller koldioxid. Alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Bildar explosiv blandning med luft. Kan explodera vid upphettning eller vid exponering för lågor eller gnistor. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Aerosolbehållare som sprängs sönder kan slungas från en eld med hög hastighet.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Skarpt stickande rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Använd vatten för att hålla behållare som exponerats för branden kylda och för att skingra ångorna. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Undvik kontakt med ögon och långvarig hudkontakt. Inandas inte ångor/sprej.

För icke-räddningspersonal För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.

För räddningspersonal För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Samla upp spill för återvinning eller avfallshantering i slutna behållare via en godkänd avfallsentreprenör. Undvik att vatten kommer i kontakt med utspillt material eller läckande behållare. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt



Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Används inte i trånga utrymmen utan lämplig ventilation och/eller andningsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Rök inte på arbetsplatsen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Under normala hanterings- och lagringsförhållanden, så är spill från aerosolbehållare inte trolig. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Lagras åtskilt från följande material: Baser.

Lagringsklass Extremt brandfarlig aerosol.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

PNEC

- Sötvatten; 0,155 mg/l
- Successiv frisättning, Vatten; 1,549 mg/l
- Vatten; 160 mg/l
- Saltvatten; 0,016 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/l
- Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/l
- Jord; 0,045 mg/l

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 643 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL

Konsument - Förtäringen; Långtids- : 62 mg/kg/dag
 Konsument - Dermal; Långtids- : 62 mg/kg/dag
 Industri - Dermal; Långtids- : 186 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- : 200 mg/m³
 Industri - Inandning; kortvarig : 2420 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- : 1210

**PNEC**

- Sötvatten; 10.6 mg/l
- Saltvatten; 1.06 mg/l
- Successiv frisättning; 21 mg/l
- Jord; 29.5 mg/l
- Sediment (Havsvatten); 3.04 mg/kg
- Sediment (Sötvatten); 30.4 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen**Skyddsutrustning****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation. Se till att luftflödet tydligt riktas bort från arbetaren. Använd godkänt andningsskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. De tekniska kontrollåtgärderna måste också hålla, gas-, ång- eller damm-koncentrationerna under lägsta explosionsgräns. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering.

Personligt skydd

Använd skyddskläder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Nitrilgummi. Det bör beaktas att vätska kan tränga igenom skyddshandskarna. Täta byten rekommenderas. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. Vid användning i samband med blandningar, så kan genombrottstiden för skyddshandskar inte uppskattas på ett korrekt sätt. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handsken bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks.

Annat skydd för hud och kropp

Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga heltäckande overaller för att förhindra exponering av huden.

Hygienåtgärder

Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Använd lämplig handkräm för att förhindra avfettning och hudsprickor. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, måste en friskluftsmask användas. Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Gasfilter, typ AX.

Termisk fara

Sprej avdunstar och kallnar snabbt vilket kan orsaka frostska eller frättskada vid kontakt med huden.

Begränsning av miljöexponeringen

Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

Aerosol.



Färg	Bärnsten.
Lukt	Aceton. Ketonliknande. Kolväten.
Lukttröskel	Data saknas.
pH	pH (koncentrerad lösning): 7
Smältpunkt	Data saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	55.8-56.6°C @ 760 mm Hg. Boiling point for acetone. 75-93°C @ 760 mm Hg. Boiling point of hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics. 35°C @ 760 mm Hg. Boiling point of Pentane.
Flampunkt	En Flampunktsmetod finns inte tillgängligt för aerosoler , men den stora farliga komponenten , drivmedlet (Dimetyleter) har en flampunkt < -41 ° C med antändningsgränser på 3,3 % vol . övre och 26,2 % vol. lägre.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
Annan brandfarlighet	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	0.83 @ 20°C for liquid base.
Bulkdensitet	Inte tillämpligt.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	280-480 cP @ 20°C for liquid base.
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
9.2. Annan information	
Annan information	Inte tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 578 g/l.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Mycket flyktig.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

10.4. Förhållanden som ska undvikas



Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Undvik ansamling av ångor i låga eller trånga utrymmen.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror. Starka oxidationsmedel. Starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller en beståndsdel som är förtecknad som: Eye Irrit. 2 - H319

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

STOT - upprepade exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Inandning

Höga koncentrationer kan vara dödliga. Kan orsaka luftvägssensibilisering (yrkesmässig astma) hos känsliga individer. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Ångor och spray/dimma i höga koncentrationer kan ha narkosverkan. Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt.

Kontakt med ögonen

Irriterar ögonen.

**Målorgan**

Centrala nervsystemet Luftvägar, lungor Hud

Toxikologisk information om beståndsdelar**DIMETYLETER****Akut toxicitet - oral****Anmärkningar (oralt LD₅₀)** Inte tillämpligt.**Akut toxicitet - dermalt****Anmärkningar (dermalt LD₅₀)** Inte tillämpligt.**Akut toxicitet - inandning****Anmärkningar (inandning LC₅₀)** 164000 ppm, Inandning, Råtta**Frätande/irriterande på huden****Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Luftvägssensibilisering****Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Hudsensibilisering****Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Mutagenitet i könsceller****Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Genotoxicitet - in vivo** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Cancerogenitet****Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet****Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Det finns inga belegg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering****STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Hudkontakt**

Sprej avdunstar och kallnar snabbt vilket kan orsaka frostskada eller frätskada vid kontakt med huden.



Medicinska symptom Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Arrytmi (rubbning från normal hjärtrytm).

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Generell information Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

PENTAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 20,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 253,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 253,0

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet



Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Kan orsaka obehag.

ACETON

Toxikologiska effekter Toxiciteten hos detta ämne har bedömts under REACH-registreringen.

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀) 2 000,0 mg/kg

Djurslag Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Epidemiologiska studier har inte påvisat belägg för hudsensibilisering.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten innehåller ämnen som är giftiga för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: >4000 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)



**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur**

EC₅₀, 48 timmar: >4000 mg/l, Daphnia magna
LC₅₀, 48 timmar: 755,549 mg/l, Daphnia magna

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LL₅₀, 96 timmar: 9.776 mg/l, Sötvattensfisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EL₅₀, 48 timmar: 3.0 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet -
mikroorganismer** NOEL, 48 timmar: 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

PENTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 4.26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 2.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter NOEC, 72 timmar: 7.51 mg/l, Sötvattensalger
EC₅₀, 72 timmar: 10.7 mg/l, Sötvattensalger

ACETON

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Fish

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 12600 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 hours: 8300 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, 28 dagar: >10<100 mg/l, Sötvattensevertebrater

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Biodegradable in part only.

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

**Persistens och
nedbrytbarhet** Inte biologiskt nedbrytbar.

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

**PENTAN****Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar. Flyktiga ämnen bryts ned i atmosfären inom några dagar.

ACETON**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Inte tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**DIMETYLETER**

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga Ej fastställt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar**DIMETYLETER**

Rörlighet Koc: 7,759

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

PENTAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar**DIMETYLETER**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane



Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

PENTAN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

ACETON

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

PENTAN

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsslag 16 05 04. 15 01 10. 15 01 04.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

UN Nr. (ADN) 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1



ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

Transportetiketter**14.4. Förpackningsgrupp**

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

IMDG-koden	SG69
separationsgrupp	
EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Räddningsinsatskod	2YE
Tunnelrestriktionskod	(D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

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**

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
---------------	---

Godkännanden (Avdelning VII Inga specifika godkännanden är kända för produkten.
Förordning 1907/2006)

Begränsningar (Avdelning VIII Inga specifika begränsningar gällande användning är kända för produkten.
Förordning 1907/2006)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Sammanvägd bedömning. STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 2 - H411: Beräkningsmetod.
Utgiven av	Teknisk avdelning
Revisionsdatum	2018-07-25
Revision	4
Ersätter datum	2018-03-21
SDS nummer	21263
Faroangivelser i fulltext	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkras eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.