

# SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006



Varumärke: **PTFE Spray (333)**

Produktionsdatum: **11.10.2021**, Ändringsdatum: **17.07.2023**, Utgåva: **2.2**

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

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke

100118

PTFE Spray (333)

UFI: 6DV0-20PD-A00J-VG2E

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

Användning

Glidmedel.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör Ironside International

Paris Nord 2 – 13 rue de la Perdrix

B.P. 41031 Tremblay en France

95912 ROISSY C.D.G Cedex – France

Tel +33(0)1 49 89 39 39

Fax +33(0)1 49 89 39 35

info@ironsideinternational.com

www.ironside.eu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Giftinformationscentralen 08-331231 i mindre bradskande fall

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: FARA**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser.

**Innehåller:**

acetone

n-butylacetat

kolväten, C9, aromater

**2.3 Andra faror****PBT/vPvB**

ingen uppgift

**Hormonstörande egenskaper**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

ingen uppgift

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

För blandningar, se 3.2.

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U

n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
kolväten, C9, aromater	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	< 5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/

### Noter till komponenter

C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer.  Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
U	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylkondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anvisningar/åtgärder

Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

#### Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp förekommer ge konstgjord andning. Sök läkarvård omedelbart. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp.

#### Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

#### Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

#### I fall av förtäring

Inte sannolikt. (aerosol) Oavsiktlig förtäring: Munnen skall sköljas med vatten! Framkalla inte kräkning! Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

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

#### Vid (överdriven) inandning

Ångorna kan orsaka sömnhet och yrsel. Allt för hög exponering av dis eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna.

Orsakar irritation av andningsvägar.

#### Vid kontakt med huden

I kontakt med huden kan orsaka irritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation. Rodnad, tårflöde, smärta.

#### I fall av förtäring

Inte sannolikt. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärter. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré.

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

Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Alkoholbeständigt skum. Vidta släckningsåtgärder som passar lokala förutsättningar och omgivande miljö.

#### Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

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

#### Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

Undvik inandning av rök/gaser som produceras vid elden. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luften. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

#### Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

#### Ytterligare uppgifter

Kontaminerade släckningsmedel måste bortskaffas i enlighet med förordningarna; tillåt inte att det släpps ut i avloppssystemet.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

#### För utbildad personal

##### Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

#### Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden!

#### Förfarandena i händelse av en olycka

Evakuera riskområdet. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra åtkomst för obehöriga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

För interventionell personal  
Använd personlig skyddsutrustning.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utfloede till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga förändringar. Produkten är en aerosol, varför läckage av stora mängder produkt inte är att vänta. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För att begränsa  
Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

### För rengöring

Använd gnistsäkra verktyg. Släpp inte ut i avlopp, ytvatten eller i jorden. Stäng behållaren ordentligt omedelbart efter användning. Samla in spraybehållare och kasta dem i enlighet med gällande bestämmelser. Utsläpp av vätska på grund av skadad aerosol kan (vid utsläpp av stora mängder): Större kvantiteter skall däckas upp och pumpas över till behållare, resten skall tas upp med absorberande material och tas bort i enlighet med föreskrifter. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

Annan information  
ingen uppgift

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

# AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

### Skyddsåtgärder

#### Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Skydda från öppen låga och andra antändnings- eller värmekällor. Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Ångor och luft bildar explosiva blandningar. Förhindra bildning av statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg.

#### Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger.

### Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i miljön.

### Andra åtgärder

ingen uppgift

### Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8. Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Följ säker lagringsmetod för packad komprimerad gas enligt beskrivningen från Compressed Gas Association eller behörig myndighet i landet där produkten används. Förvaras separat från mat, drycker och foder. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras i väl stängda behållare. Håll borta från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skydda mot värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxidanter.

### Förpackningsmaterial

ingen uppgift

Krav på lagerlokal och behållare  
Får inte förvaras i omärkta behållare.

Instruktioner för lagermontering  
ingen uppgift

Ytterligare information om lagringsförhållanden  
ingen uppgift

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer

Se identifierade användningsområden i sektion 1.2.

#### Särskilda lösningar för industrin

Inga specifika uppgifter finns tillgängliga.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde mg/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde ml/m <sup>3</sup>	Not	Biologiska gränsvärden
Oljedimma, inkl. oljerök	1	/	3	/	V	/
Aceton (67-64-1)	600	250	1200	500	V	/
Butylacetat n-Butylacetat (123-86-4)	500	100	700	150	V	/

#### Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

#### DNEL/DMEL-värden

##### För produkt

ingen uppgift

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	Not	värde
aceton	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1210 mg/m <sup>3</sup>
aceton	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	2420 mg/m <sup>3</sup>
aceton	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	186 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	200 mg/m <sup>3</sup>
aceton	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
n-butylacetat	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	600 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	600 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	11 mg/kg kroppsvikt/dag

n-butylacetat	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	300 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	6 mg/kg kroppsvikt/dag
n-butylacetat	konsument	dermal	kortvarig systemiska effekter	/	6 mg/kg kroppsvikt/dag
n-butylacetat	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	2 mg/kg kroppsvikt/dag
n-butylacetat	konsument	oral	kortvarig systemiska effekter	/	2 mg/kg kroppsvikt/dag
n-butylacetat	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	/	11 mg/kg kroppsvikt/dag
kolväten, C9, aromater	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	150 mg/m <sup>3</sup>
kolväten, C9, aromater	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	25 mg/kg kroppsvikt/dag
kolväten, C9, aromater	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	32 mg/m <sup>3</sup>
kolväten, C9, aromater	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	11 mg/kg kroppsvikt/dag
kolväten, C9, aromater	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	11 mg/kg kroppsvikt/dag

## PNEC-värden

För produkt  
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
aceton	sötvatten	/	10.6 mg/l
aceton	havsvatten	/	1.06 mg/l
aceton	mikroorganismer i avloppsrening	/	100 mg/l
aceton	sediment (sötvatten)	torrvikt	30.4 mg/kg
aceton	sediment (havsvatten)	torrvikt	3.04 mg/kg
aceton	mark (jordbruk)	torrvikt	29.5 mg/kg
aceton	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	21 mg/l
n-butylacetat	sötvatten	/	0.18 mg/l
n-butylacetat	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	0.36 mg/l
n-butylacetat	havsvatten	/	0.018 mg/l
n-butylacetat	mikroorganismer i avloppsrening	/	35.6 mg/l
n-butylacetat	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.981 mg/kg
n-butylacetat	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.098 mg/kg
n-butylacetat	mark (jordbruk)	torrvikt	0.09 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Förvara avskilt från mat, dryck och foder. Om de tekniska åtgärder som vidtagits för att minska arbetarnas exponering inte är tillräckliga, och gränsvärdena för farliga ämnen i luften överskrids, måste personlig skyddsutrustning användas.

**Strukturella åtgärder för att förhindra exponering**

ingen uppgift

**Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering**

På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning.

**Tekniska åtgärder för att förhindra exponering**

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

**Personlig skyddsutrustning****skydd för ögonen**

Skyddsglasögon med sidoskydd (SS-EN ISO 16321-1:2022).

**skydd för händer**

Skyddshandskar (SS-EN ISO 374-1:2016/A1:2018). Följ tillverkarens instruktioner för användning, lagring, underhåll och byte av handskar. Vid uppkomst av revor eller vid första tecken på förslitning, måste handskarna omedelbart bytas ut. Val av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet, utan även på andra kvalitetskriterium som varierar från tillverkare till tillverkare. Penetreringstiden anges av tillverkaren av skyddshandskarna och bör beaktas. Produkten består av olika substanser, och därför kan inte olika handskars motståndskraft beräknas och de måste därför testas innan användning.

**Lämpliga material****skydd för huden**

Skyddande arbetskläder av bomull (SS-EN ISO 13688:2013/A1:2021) och fotbeklädning som täcker hela foten (SS-EN ISO 20345:2022). Antistatiska skyddskläder EN 1149 (1:2006, 2:1998 och 3:2004, 5:2008), antistatiska skyddsskor (EN 20345:2012). Kroppsskydd ska väljas beroende på aktivitet och eventuell exponering.

**skydd för andningsorganen**

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsmask. Bär lämplig andningsskyddsmask (EN 136) med ett kombinerat filter A2-P2 (EN 14387) Vid damm-/gas-/ångkoncentrationer som överstiger den tillämpliga filtergränsen, om syrekoncentrationen understiger 17 % eller vid osäkra förhållanden, bör en autonom självförsörjande andningsapparat användas, i enlighet med standarden EN 137, EN 138.

**Termiska risker**

ingen uppgift

**Begränsning av miljöexponeringen****Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen**

Genomföra åtgärder för att skydda miljön.

**Strukturella åtgärder för att förhindra exponering**

ingen uppgift

**Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering**

ingen uppgift

**Tekniska åtgärder för att förhindra exponering**

Förhindra utsläpp i grundvatten, sötvatten eller avloppssystem.

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

flytande - aerosol

**Färg**

vit

**Lukt**

typisk

**Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö**

Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift



Explosionsgränser	1.5 — 10.9 vol % (drivgas) 2.1 — 13 vol % (acetone) 1.2 — 7.5 vol % (n-butylacetat)
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ingen uppgift
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Ångtryck	10.7 hPa vid 20 °C
Densitet / tyngd	Densitet: 0.935 kg/L vid 20 °C (uppgifterna gäller för produktens flytande komponenter)
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

## 9.2 Annan information

Innehåll av organiska lösningsmedel	660 g/l (VOC) 90 % (VOC)
Explosivitet	ingen uppgift

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabila vid rekommenderade transport- och förvaringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid regelrätt användning enligt föreskrifterna för bruk och förvaring är produkten stabil.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda från antändningskällor (låg, gnistor). Utsätt inte för värme och direkt solljus. Lagra inte över 50°C.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidanter.  
Peroxider.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan. Koldioxid; kolmonoxid.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### (a) Akut toxicitet

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
acetone	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	ca. 76 mg/l	/	/
acetone	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 15800 mg/kg	/	/
acetone	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	5800 mg/kg	OECD 401	/
n-butylacetat	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	13100 mg/kg	/	/
n-butylacetat	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
n-butylacetat	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	> 21 mg/l	/	/
kolväten, C9, aromater	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
kolväten, C9, aromater	dermal	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/

#### Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

#### (b) Frätande/irriterande på huden

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
acetone	marsvin	/	Irriterar inte.	/	/

#### Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud.

#### (c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
acetone	/	kanin	/	Irriterar ögonen.	OECD 405	/
acetone	/	kanin	/	Irriterar ögonen. Förekomst av hornhinneskador är möjlig.	OECD 405	/

#### Ytterligare information

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### (d) Överkänslighet

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
acetone	-	marsvin	/	Inte allergiframkallande.	OECD 406	/

#### Ytterligare information

Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

#### (e) Mutagenitet

##### För produkt

typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som mutagen.	/	/

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
acetone	/	bakterie	/	Tester visade inte några mutagena effekter.	/	/
acetone	/	Däggdjursceller	/	Tester visade inte några mutagena effekter.	/	/

acetone	in-vitro Mutagenicitet	/	/	Negativ	OECD 473	Kromosomavvikelse analys
acetone	in-vitro Mutagenicitet	Däggdjursceller	/	Negativ	OECD 476	/
acetone	in-vitro Mutagenicitet	bakterie	/	Negativ	OECD 471	/
acetone	in-vivo Mutagenicitet	mus	/	Negativ	Mikronukleustest	/

**(f) Karcinogenicitet****För produkt**

typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
/	/	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som cancerframkallande.	/	/

**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
acetone	/	/	/	/	/	Djurförsök visade inte några cancerogena effekter.	/	/
acetone	dermal	/	mus	/	/	negativ	/	/

**(g) Reproduktionstoxisk****För produkt**

Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
/	/	/	/	/	Kemikalien är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.	/	/

**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
acetone	Reproduktionstoxicitet	/	/	/	/	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.	/	/
acetone	Teratogenicitet	/	råtta	/	/	Negativ.	OECD 414	/

**Sammanfattning av CMR-egenskaper**

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

**(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
acetone	-	-	/	/	/	/	/	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	/	/

**Ytterligare information**

Kan orsaka sömnhet och yrsel.

**(i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering****För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
acetone	dermal	-	/	/	/	/	/	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	/	/
acetone	Toxicitet vid upprepade dosering	NOAEL	råtta	90 dagar	/	oral	900 mg/kg kroppsvikt/dag	/	/	/
acetone	Toxicitet vid upprepade dosering	NOAEC	råtta	/	/	/	22500 mg/m <sup>3</sup>	/	/	inandning
acetone	inandning	-	människa	/	/	/	/	Huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.	/	överdriven exponering för ångor
acetone	dermal	-	människa	/	/	/	/	Upprepad eller långvarig exponering kan orsaka dermatit.	/	/
acetone	inandning	-	människa	/	kronisk	Nasalt inre foder	/	Symtom: inflammation i slemhinnorna.	/	/

#### Ytterligare information

Upprepad exponering kan orsaka torr eller sprucken hud. STOT RE (upprepade exponering): inte klassificerat.

#### (j) Fara vid aspiration ingen uppgift

#### Ytterligare information

Fara vid aspiration: inte klassificerat.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper ingen uppgift

#### Interaktiva effekter ingen uppgift

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

### Övriga uppgifter

ingen uppgift

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

#### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
acetone	LC <sub>50</sub>	5540 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
acetone	LC <sub>50</sub>	11000 mg/L	96 h	fiskar	<i>Alburnus alburnus</i>	/	/

acetone	LC <sub>50</sub>	8800 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
acetone	NOEC	430 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
acetone	EC <sub>12</sub>	1000 mg/L	30 min	bakterier	aktiverat slam	OECD 209	/
kolväten, C9, aromater	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/

### Kronisk toxicitet

#### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
acetone	NOEC	2212 mg/l	28 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia pulex</i>	/	reproduktion

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

#### För beståndsdelar

Kemiskt namn	Element av miljön	typ/metod	Halveringstiden	Resultat	metod	Not
acetone	vatten	/	/	Nedbryts genom hydrolys.	/	/

### Biologisk nedbrytning

#### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
acetone	Nedbrytbarhet	91 %	28 dagar	lättnedbrytbart	OECD 301 B	/
acetone	BOD	1900 mg/g	5 dagar	/	/	/
acetone	COD	2100 mg/g	/	/	/	/

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Fördelningskoefficient

#### För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
acetone	log Kow	-0.24	/	/	/	/

### Biokoncentrationsfaktor

#### För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
acetone	BCF	/	< 10	/	/	/	/

## 12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

Ytspänning

ingen uppgift

Adsorption / desorption

ingen uppgift

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

## 12.7 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

## 12.8 Ytterligare information

### För produkt

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Vattenfara klass 3 (egenbedömning): mycket farligt för vattnet. Tillåt inte avrinning till grundvatten, vattendrag eller avlopp.

### För beståndsdelar

#### aceton

Ej bioackumulerande. Ämnet är mycket volatil. Detta ämne anses inte vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT). Detta ämne anses inte vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB). Undvik utsläpp till miljön.

#### n-butylacetat

Vattenrisk klass 1 (egenbedömning): något farligt för vatten. Låt inte utspädd produkt eller stora mängder att nå grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Bortskaffande av produkt/förpackning

#### Borttagning av produktrester

Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Undvik utsläpp till miljön. Produkten och behållaren måste kasseras på ett säkert sätt.

#### Avfallschiffer

16 05 04\* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

#### Förpackningar

Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall. Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning. Punktera, skär eller svetsa inte i rengjorda förpackningar. Trycksatt behållare. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning.

#### Avfallschiffer

15 01 11\* - Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

#### Metoder för avfallsbehandling

ingen uppgift

#### Möjlighet till utsläpp till avlopp

ingen uppgift

#### Anmärkningar

ingen uppgift

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-nummer eller id-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport			
2	2	2	2
14.4 Förpackningsgrupp			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.5 Miljöfaror			
NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
Begränsade kvantiteter 1 L Särskilda varningar 190, 327, 344, 625 Förpackningsinstruktioner P207, LP200 Särskilda förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 2 Tunnelrestriktioner (D) Classification code 5F	Begränsade kvantiteter 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Begränsade kvantiteter 1 L
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument			
	-		

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet 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

-KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)  
- 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

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

**Direktiv 2004/42/EG**

ej tillämpligt

**Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

ingen uppgift

**Anmärkningar**

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnesprekursorer: BILAGA II RAPPORTERBARA EXPLOSIVA PRECURSORER: Aceton (CAS RN 67-64-1).

Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Ändringar i säkerhetsdatabladet**

8.2 Begränsning av exponeringen

**Säkerhetsdatabladets källor**

ingen uppgift

**Förkortningar och akronymer**

ATE - Uppskattning av akut toxicitet

ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

CEN - Europeiska standardiseringskommittén

C&amp;L - Klassificering och märkning

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)

CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL - Härledd nolleffektnivå

DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)

DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)

DU - Nedströmsanvändare

EG - Europeiska gemenskapen

Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten

EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)

EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)

EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen

EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen

ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981

EN - Europeisk standard

EQS - Miljökvalitetsnorm

EU - Europeiska unionen

Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer

EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)

GES - Generellt exponeringsscenario

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

IATA - Internationella lufttransportersammanslutningen (International Air Transport Association)

ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg

IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods

IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast

IT - Informationsteknik

Iuclid - Databasen

IUPAC - Internationella kemiunionen

JRC - Gemensamma forskningscentrumet

Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten



LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)  
LE - Juridisk enhet  
LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Ledande registrant  
T/I - Tillverkare/importör  
MS - Medlemsstater  
MSDS - Produktsäkerhetsdatablad  
OC - Driftsförhållanden  
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde  
EUT - Europeiska unionens officiella tidning  
OR - Enda representant  
EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån  
PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
PEC - Uppskattad effektkoncentration  
PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration  
PPE - Personlig skyddsutrustning  
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband  
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).  
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg  
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach  
RMM - Riskhanteringsåtgärder  
SCBA - Andningsapparat med tryckluft  
SDS - Säkerhetsdatablad  
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen  
SMF - Små och medelstora företag  
STOT - Specifik organototoxicitet  
(STOT) RE - Specifik organototoxicitet, upprepade exponering  
(STOT) SE - Specifik organototoxicitet, enstaka exponering  
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter  
UN - FN, Förenta nationerna  
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

#### Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
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.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

*Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iaktta lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.*