



SÄKERHETSDATABLAD

ACETON

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Aceton

Synonymer: Propan-2-on, 2-propanon

CAS- nummer: 67-64-1

Indexnummer: 606-001-00-8

EG- nummer: 200-662-2

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

Identifierade användningar: Lösningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet.

Akzo Nobel Decorative Coatings AB
Staffanstorpsvägen 50
205 17 Malmö, Sverige
Tel. 040 - 35 50 00
Fax. 040 - 35 52 23
Internet: www.nordsjo.se

HSE.SE@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: akut 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1271/2008)

Fysikaliska och kemiska

farliga egenskaper: Flam.Liq. 2 – H225

Hälssofarliga effekter: Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 – H336; EUH066

Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerat

Klassificering (67/548/EEG). F,R11, Xi;R36, R66, R67

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisade under punkt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

EG nr: 200-662-2

Etikett enligt (EG nr) 1272/2008



Signalord: Fara

Faroangivelser:	H225 H319 H336	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation Kan göra så att man dåsig eller omtöcknad
Kompletterande faroinf.:	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser:

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P210: Får inte utsättas för gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P261: Undvik att inandas gaser/dimma/ångor/sprej.
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.
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till lokal miljöstation.

Innehåller: Aceton

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Handelsnamn:	Aceton
CAS-nr:	67-64-1
EG Index-Nr:	606-001-00-8
EG nr:	200-662-2

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Allmän information:

Håll den skadade varm och i vila. Vid fara för medvetslöshet läggs den skadade i framstupa sidoläge. Kontakta läkare.

Inandning:

Frisk luft, värme och vila.

Hudkontakt:

Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta med rikliga mängder med Tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation sök läkare

Ögonkontakt:

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola genast ögonen rikligt med vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.

Förtäring:

Skölj munnen och ge ett par glas vatten eller annan dryck att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Sök läkare om större mängd förtärts.

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

Inandning: Trötthet, yrsel, förvirring. Höga koncentrationer i luften orsakar bedövande effekter och skador på central nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.

Hudkontakt: Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt: Verkar irriterande och kan ge rodnad och sveda.

Förtäring: CNS-depression.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: Symptomatisk behandling: Det finns inga rekommendationer, men första hjälpen kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel:

Hård vattenstråle får inte användas – branden sprids där igenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker:

Produkten är mycket brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft även vid rumstemperatur.

Oxider av: Kol

5.3 Råd till bekämpningspersonal.

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal.

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Spill eller okontrollerade utsläpp i vattendrag skall genast larmas till kommunala myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sörj för god ventilation och begränsa spillet. Avlägsna alla antändningskällor. Får inte komma i avlopp. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t.ex. vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik kontakt med hud och ögon. Ventilationen skall vara effektiv. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Eliminera antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik bildning av sprutdimma/ aerosoler. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Oxidationsmedel – Förvaras åtskilt från brandfarliga och brännbara material. Förvaras svårt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Lagringskategori:

Lagras som brandfarlig vätska.

7.3 Specifik slutanvändning:

Identifierad användning för denna produkt anges i avsnitt 1.2

8. Begränsning av exponering/Personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Amnesnamn	Standard	Nivågräns värde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)
Aceton	AFS	250 600	500 1200

AFS= Arbetsmiljöverkets Författningssamling

DNEL.

Industri	Dermal	Lång tid	186 mg/kg/dag
Industri	Inandning	Kort tid	2420 mg/m ³
Industri	Inandning	Lång tid	1210 mg/m ³
Konsument	Oral	Lång tid	62 mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	62 mg/kg/dag
Konsument	Inandning	Lång tid	200 mg/m ³

PNEC

Sötvatten	10,6 mg/l
Havsvatten	1,06 mg/l
Vatten	21 mg/l
Sediment	3,04 mg/kg
Jord	33,3 mg/l
STP	29,5 mg/l

8.2 Begränsning av exponering.

Skyddsutrustning.

Ventilationen skall vara effektiv, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Ögonskydd: Använd godkända skyddsglasögon. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd med gasfilter, typ A2, vid otillräcklig ventilation.

Handskydd: Lämpligast är handskar av butylgummi.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning. Undvik kontakt med ögonen. Åt, drick eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning: Använd antistatiska skor.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Aggregationstillstånd:	Klar vätska.
Färg:	Färglös.
Lukt:	Karakteristisk Aceton.
Löslig i vatten:	Löslig i vatten
Löslig i organiska:	
Lösningsmedel:	Lösligt och blandbar med flera organiska lösningsmedel.
Initial kokpunkt och Kokpunktsintervall:	55,8 – 56,6
Relativ gasdensitet (luft=1):	2
Densitet:	0,79 kg/l (15° C)
Flampunkt:	-17° C, (stängd kopp)
Tändpunkt:	465° C
Explosionsgränser:	2,5-14,3 %
Ångtryck:	24,1 kPa (20° C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow):	- 0,24

9.2 Annan information.

Brytningsindex:	1,358 – 1,359
Flyktiga organiska föreningar (VOC)	790g/l

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet.

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk Stabilitet.

Produkten kan redan vid rumstemperatur avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Inga vid normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas.

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Bildar explosiva gaser med luft. Undvik klorerande kolväten.

10.5 Oförenliga material.

Material som bör undvikas: Aminer. Starka reduktionsmedel. Baser och alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

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

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

Akut Toxicitet (Oral LD50)

5800 mg/kg råtta

OECD 401

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

>15800 mg/kg Råtta

Akut toxicitet (inhalation LC50)

76 mg/l (ångor) 4 timmar.

Inandning: Trötthet, yrsel, förvirring. Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring: Kan orsaka illamående, yrsel. Mage- tarmsymptom, känsla av uppblåst mage. CNS-depression.

Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt: Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet: Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1 Toxicitet.

Akut Fisktoxicitet: Anses inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet Fisk

LC50 96 timmar 5540 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

LC50 96 timmar > 100mg/l, Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet Rygggradslösa vattendjur:

EC50 48 timmar, 8800 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet Mikroorganismer:

1000mg/l aktiverat slam.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet:

Produkten är lätt bionedbrytbar.

Bionedbrytning:

Vatten Nedbrytning (91%) 28 dagar. Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

Kemisk oxygenförbrukning:

Utgivningsdatum/Revisionsdatum: 2012-10-18, version 1

Sida 5 av 7

2,21 g O₂/g ämne

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande.

Bioackumuleringsfaktor:

BCF 3

Fördelningskoefficient:

-0,24

12.4 Rörlighet i jord:

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient:

Jord 1.5 20C

Henry Law konstant:

3311 Pa m³/mol 25

12.5 Resultat av PBT och vPvB-bedömning:

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen information.

13. Avfallshantering

Allmän information

Får inte punkteras eller brännas. Inte ens i tomt tillstånd. Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i brandsäkra kärl. Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Lämnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala föreskrifter.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som utarbetats av lokala myndigheter.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer:

ADR/RID/ADN	1090
IMDG	1090
ICAO	1090

14,2 Officiel Transportbenämning:

Teknisk benämning

Aceton

14.3 Faroklass för transport:

ADR/RID/ADN Klass	3
ADR/RID/ADN klass	Klass 3: Brandfarliga vätskor
ADR etikett Nr.	3
IMDG Klass	3
ICAO Klass/riskgrupp	3

14.4 Förpackningsgrupp:

ADR/RID/ADN	
förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

14.5 Miljöfaror:

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne:

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

EMS	FE, SD
Hazchem-kod	*2YE
Faronr (ADR)	33
Tunnelrestriktioner	(D/E)

15. Gällande föreskrifter

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

EU- Lagstiftning:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsningar av kemikalier (REACH) inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktivet 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/759/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 92/69/EEG och 2000/12/EG med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordningen (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Nationella bestämmelser:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2005:17. 2001/118/EG: Kommissionens beslut av den 16 januari 2001 om ändring av avfallsförteckningen i beslut 2000/532/EG i överensstämmelse med direktiv 75/442/EEG av den 15 juli 1975 om avfall och direktiv 91/689/EEG av den 12 december 1991 om farligt avfall – med ändringar.

15,2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

16. Övrig information

Säkerhetsdatabladet är utarbetat efter den information som vi erhållit från våra leverantörer.

Hela texten för Faroangivelser:

H225: Mycket Brandfarlig vätska eller ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH 066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela texten för R-fraser:

R11: Mycket Brandfarligt

R36: Irriterar ögonen

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67: Ångorna kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.