

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

DIACETONALKOHOL

REACH-reg.nr: 01-2119473975-21

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

Användning:

Industriell användning

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: info@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

BRANDFARLIG VÄTSKA OCH ÅNGA.
ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.
KAN ORSAKA IRRITATION I LUFTVÄGARNA.

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

VARNING

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor - Rökning förbjuden.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Diacetonalkohol
<i>Koncentration:</i>	≥ 99 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	123-42-2
<i>EG-nr:</i>	204-626-7
<i>Indexnr:</i>	603-016-00-1

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder.

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Sök läkare vid kvarstående besvär.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Vid hudkontakt:

Tvätta med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt:

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 5 minuter. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.

Vid förtäring:

Skölj munnen och ge ett par glas vatten eller annan dryck att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

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

Symptom och effekter:

Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning. Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen som t.ex. allergener.

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

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel:

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Undvik inandning av rökgaser. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ev ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Använd punktutlug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser m m. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kvävningrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Lagras i cistern eller lager lämpligt för brandfarliga vätskor. Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används. Behållare och kopplingar skall jordas.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är brandfarlig. Avlägsna eventuella antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Namn: Diacetonalkohol
25 ppm, 120 mg/m³ (NGV)
50 ppm, 240 mg/m³ (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

DNEL:

Arbetstagare: Långsiktig exponering- lokala effekter, inhalation:	66.4 mg/m ³
Arbetstagare: Kortsiktig exponering- lokala effekter, inhalation:	240 mg/m ³
Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	66.4 mg/m ³
Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	9.4 mg/kg /dag
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	11.8 mg/m ³
Konsument: Långsiktig exponering- lokala effekter, inhalation:	11.8 mg/m ³
Konsument: Kortsiktig exponering- lokala effekter, inhalation:	120 mg/m ³
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	3.4 mg/kg /dag
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, oralt:	3.4 mg/kg /dag

PNEC:

Sötvatten:	2.0 mg/l
Saltvatten:	0.2 mg/l
Sporadisk frisläppning:	1.0 mg/l
Sediment (sötvatten):	9.06 mg/kg
Sediment (saltvatten):	0.91 mg/kg
Mark:	0.63 mg/kg
Reningsverk:	82 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningskydd: Andningskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd: Skyddshandskar av nitrilgummi, neoprengummi eller butylgummi rekommenderas.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

Hud- och kroppskydd: Skyddskläder efter behov.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös till ljusgul
<i>Lukt:</i>	Karakteristisk/ behaglig
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	- 44 °
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	168 °C
<i>Flampunkt:</i>	50 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	1.8-6.9 % (v/v)
<i>Ångtryck:</i>	0.8 kPa (50 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	0.94 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Pow 1.9
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	643 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Bildning av explosiv luftblandning är möjlig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.

10.5 Oförenliga material:

Starka oxidationsmedel och starka syror.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand eller stark upphettning bildas koldioxid (CO₂) och kolmonoxid (CO).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, råtta: 3 002 mg/kg

LD₅₀, dermalt, råtta: 1 875 mg/kg

LC₅₀, inhal., råtta, 4 h: 7.6 mg/l

Inandning: Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk, yrsel, förgiftning och i vissa fall medvetslöshet.

Förtäring: Kan framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

Irritation och frätning:

Hud: Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation.

Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring: Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända risker.

Cancerogenitet:

Inga kända risker.

Mutagenitet:

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända risker.

Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration:

Kan orsaka kemisk lunginflammation vid förtäring eller kräkning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC₅₀, fisk, 96 h: > 100 mg/l

(Art: *Oryzias latipes*)

EC₅₀, daphnia, 48 h: > 1000 mg/l

(Art: *D. magna*)

EC₅₀, alger, 72 h: > 1000 mg/l

(Art: *Selenastrum Capricornutum*)

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbart.
98.51 % efter 28 dagar

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord:

Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 14 06 03: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. Avfallskod för helt tömd metallförpackning: 15 01 04. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med avfallskod : 15 01 10 "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen".

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 1148

14.2 Officiell transportbenämning: Diacetonalkohol

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR: Faronr: 30; Tunnelrestriktioner: (D/E)

IMDG: F-E, S-D

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej aktuellt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ingen information.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Är genomförd.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 ”Avfallsförordningen”
- AFS 2011:18 ”Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar”

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-07-28

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 2, 3, 9

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.