

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

DISSOLVINE D-40

REACH-reg.nr: 01-2119474445-33 (Dietyltriäminpentaättiksyra, pentanatriumsalt)
01-2119457892-27 (NaOH, fast)

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

Användning:
Kelatbildare.

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: helena.ejlerung@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Met. Corr. 1; H290
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Acute Tox. 4; H332
Repr. 2; H361fd
STOT RE. 2; H373

KAN VARA KORROSIVT FÖR METALLER.
IRRITERAR HUDEN.
ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.
SKADLIGT VID INANDNING.
MISSTÄNKTS KUNNA SKADA FERTILITETEN. MISSTÄNKTS KUNNA SKADA DET OFÖDDA BARNET.
KAN ORSAKA ORGANSKADOR GENOM LÅNG ELLER UPPREPAD EXPONERING.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Se avsnitt 16 för förklaringar faroangivelser.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

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

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260	Inandas inte dimma, ångor eller sprej.
P280	Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P281	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P308+313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P337+313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Ingen ytterligare information.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Dietyltriaminpenta-ättiksyra, pentanatriumsalt	140-01-2	205-391-3	40-50	Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361fd STOT RE. 2; H373
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	≤ 2	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning:

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt:

Ta omedelbart av alla kläder som förorenats. Skölj genast med mycket vatten. Tvätta kläderna innan de används igen. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare.

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

Symptom & Effekter:

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

Behandling:

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel:

Vatten, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Ingen information tillgänglig.

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. Ger en hal yta tillsammans med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Utsläpp tas 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:

För personligt skydd se avsnitt 8. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras eller minimeras.

7. HANTERING OCH LAGRING

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör 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.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är ej brandfarlig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Lagras åtskilt från syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Namn: Natriumhydroxid (inhalerbart damm)

1 mg/m³(NGV), 2 mg/m³ (TGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

DNEL (Dietyltriainpentaättiksyra, pentanatriumsalt):

Arbetsstagare, Akut exponering, lokala effekter, inandning:	2.5 mg/m ³
Arbetsstagare, Långtidsexponering, systemiska effekter, hudkontakt:	11 718 mg/kg/dag
Konsumenter, Långtidsexponering, systemiska effekter, inandning:	1 mg/m ³
Konsumenter, Akut exponering, lokala effekter, inandning:	2.5 mg/m ³
Konsumenter, Långtidsexponering, systemiska effekter, hudkontakt:	5 859 mg/kg/dag
Konsumenter, Långtidsexponering, systemiska effekter, förtäring:	1.2 mg/kg/dag

DNEL (Natriumhydroxid):

Arbetsstagare, Långtidsexponering, lokala effekter, inandning:	1.0 mg/m ³
Konsumenter, Långtidsexponering, lokala effekter, inandning:	1.0 mg/m ³

PNEC (Dietyltriainpentaättiksyra, pentanatriumsalt):

Jord:	0.853 mg/kg
Sediment (saltvatten):	2.3 mg/kg
Sediment (sötvatten):	23 mg/kg
Sötvatten	6.4 mg/l
Saltvatten	0.64 mg/l
Sporadisk frisläppning:	3.1 mg/l
Avloppsreningsverk:	51 mg/l

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid ång- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Handskydd: PVC- eller gummihandskar.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben).

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>	Ljusgul
<i>Lukt:</i>	Något ammoniakliknande
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	11-12 (1 % vattenlösning)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	105-110 °C
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	1.15-1.5 g/cm ³
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	20-150 mPa.s (20 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosiv
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ej oxiderande

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. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Inga kända.

10.5 Oförenliga material:

Syror, zink, aluminium, koppar, kopparlegeringar, nickel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Koloxider (CO_x), kväveoxider (NO_x).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt: > 2 000 mg/kg

LC₅₀, inhal, 4 h.: 3.75 mg/l (Testatmosfär: damm/ dimma)

Skadligt vid inandning.

Irritation och frätning:

Inandning: Inandning av aerosol kan irritera slemhinnor.

Hud: Irritation.

Ögon: Allvarlig irritation.

Förtäring: Kan ge irritation av slemhinnorna.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning.

Fara vid aspiration:

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Dietyltriainpentaättiksyra, pentanatriumsalt:

NOEC, fisk, 96 h:	1 000 mg/l	Art: Oncorhynchus mykiss
LC50, daphnia, 48 h:	245 mg/l	Art: Daphnia magna
NOEC, alger, 23 dagar:	400 mg/l	Art: Scenedesmus quadricauda

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen tillgänglig information för produkten.

Dietyltriainpentaättiksyra, pentanatriumsalt är ej biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig information för produkten.

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen tillgänglig information för produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig information för produkten.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 3267

14.2 Officiell transportbenämning: Frätande basisk organisk vätska, N.O.S (Dietyltriainpentaättiksyra, pentanatriumsalt)

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR: Faronr: 80; Tunnelrestriktioner: (E)

IMDG: F-A, S-B

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: Utförd för ingående ämnen.

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”

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.