

VARUINFORMATIONSBLAD**1. Namnet på produkten och företaget.****Handelsnamn:** 5154 Evalkal L9ex**Leverantör:** Kvist Kemi AB
Sjöviksvägen 5
231 62 Trelleborg
Tel. 0410 – 43901**Nödtelefon, kontorstid:** 0410-43901, 0708-885281**Utskriftsdatum:** 2005-06-05**Revisionsdatum:** 2003-10-07, omarbetat**2. Sammansättning / ämnens klassificering.**

Beteckning	CAS-nr	Halt, %	Symbol(er)	R-fras(er)
Etanolamin	141-43-5	10-<30	C	20/21/22-34
Nitrilotriacetat, Na ₃ -	5064-31-3	1-<5	Xi	38-41
Kaprylsyra	124-07-2	1-<5	C	34
Alkoxylerad alkohol		1-<5	Xi	38
Alkylaminetoxilat, Na-salt	94441-92-6	1-<5	Xi	38-41
Vatten		rest.		

3. Farliga egenskaper.

Frätande.

4. Första hjälpen.**Inandning (dimma):** Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.**Hudkontakt:** Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.

Frätskada skall behandlas av läkare!

Stänk i ögon: Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär), därefter snarast till sjukhus, ögonläkare.**Förtäring:** Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Omedelbart till sjukhus.**5. Åtgärder vid brand.**

Ej brandfarligt. Vid upphettning av koncentrat kan brännbara ångor avges.

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles med vatten. Släckmedel: Beroende på vad som brinner.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp.

Bör hindras från att komma ned i avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand el. likn. och samla upp. Spola rent med mycket vatten efter spill.

5154 Evalkal L9ex Version: 031007 Sida: 2 (4)

7. Hantering och lagring.

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten undviks. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas.

Lagring: Behållare hålles så långt möjligt slutna.

8. Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder.

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd / ansiktsskydd / skyddshandskar användas.

Särskilda skyddskläder kan behövas. Andningsskydd kan behövas vid dimbildande hantering - hjälm med partikelfilter P2 eller andningsapparat.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Produktbeskrivning:	Klar gulaktig vätska.
pH-värde (konc.):	ca 11,5
pH-värde (1%):	ca 10,5
Densitet kg/m ³ :	ca 1010

10. Stabilitet och reaktivitet.

Reagerar under värmeutveckling med syra.

11. Toxikologisk information.

Vid HUDKONTAKT kan sveda, blåsbildning och frätsår uppkomma.

Dimma och stänk i ÖGONEN ger sveda, intensiv smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

FÖRTÄRING ger sveda, frätsår, magsmärtor, kräkningar och ev. svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

INANDNING av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär, samt irritation.

12. Ekotoxikologisk information.

För ingående alkylaminkarboxylat, Na-salt gäller följande:

Ämnet är inte klassificerat som miljöfarligt.

LC50 96h *Oncorhynchus mykiss*: 233 mg/l

EC50 48h *Daphnia magna*: 233 mg/l

Lätt biologiskt nedbrytbar. >60% CO₂, 28 dagar, CO₂ Evolution Test (OECD 301B).

För ingående alkoxylerad alkohol gäller följande:

Ämnet är inte klassificerat som miljöfarligt.

Rörlighet: Svårslösligt i vatten.

Nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet, 28d, enl. OECD 301B: 84% (BOD/ThOD). Biologisk nedbrytbarhet enl. OECD 301F: 78% (DOC removal). Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Toxicitet: EC50 (*Daphnia magna*), 48h: 2,7 mg/l. EC50 (Algae): 2,3 mg/l. Ämnet är giftigt för vattenorganismer. WGK: 2 (tysk vattenskadlighetsklass, skala 0-3, där 3 är mest skadlig). Effekter på avloppsreningsverk: Ämnet avlägsnas till stor del vid biologiska reningsprocesser.

Sötvattensalger skadas vid pH-värden > 8,5-9, varför större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

13. Avfallshantering.

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras.

Tömnda förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. Skölj förpackning med vatten. Sköljvattnet används om möjligt i processen. Kontakta i annat fall lokala myndigheter alternativt reningsverk för rådgivning. Kan förpackningen ej rengöras skall den skickas för destruktion (farligt avfall).

14. Transportinformation.

ADR / RID (landtransport)

UN-nummer: 2491
Godsbeskrivning: ETANOLAMIN, LÖSNING
Klassificering: 8, III
Faronummer: 80
ADR-etikett: 8

IMDG (sjötransport)

Proper shipping name: Ethanolamine solution
Class / division: 8
UN-no.: 2491
EMS no.: 8-05
MFAG no.: 320
Packaging group: III

DGR (flygtransport)

Proper shipping name: Ethanolamine solution
Class / division: 8
UN-no.: 2491
Packaging group: III

15. Gällande bestämmelser.

KLASSIFICERING

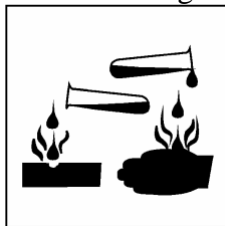
Hälsosfarlig kemisk produkt

Symbol

Frätsymbol

Farobeteckning

Frätande



Miljöfarlig kemisk produkt

Symbol

Ej märkningspliktig

Brandfarlig kemisk produkt

Symbol

Ej märkningspliktig

INNEHÅLL

Etanolamin

Risk- och skyddsfraser

R34

Frätande

R20/21/22

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

S26

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S37/39

Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.

Visa om möjligt etiketten.

16. Övrig information.

Kvist Kemi AB är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från REPA:s kundtjänst tel. 0200 - 880310.