

SÄKERHETS DATABLAD
TORR LUKTSANERING Orange**AVSNITT 1: NAMNET PÅ PREPARATET OCH FÖRETAGET**

Produktnamn: TORR LUKTSANERING Orange

Produktnummer: TL01

Type av bruk: Luktsanering genom dimning

Tillverkare: Alron Chemical AB
Hagsvängen 6
645 41 Strängnäs
Sverige

Tlf.nr.: Akut: Ring 112 (Giftinformationscentralen)

Allmänt: +46 152 13475

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Riskidentifikation : Irriterande på ögonen.

R-fras. Inga.

Potentiella hälsoeffekter

Exponeringsväg: Ögon, hud, inandning

Akuta hälsoeffekter (kortsiktiga).

Kan orsaka lätt ögonirritation. Höga aerosolkoncentrationer kan orsaka mild irritation i näsa och hals samt depression av centrala nervsystemet.

Hud: Ej irriterande för hud. Förväntas inte vara sensibiliserande ämne.

Inandning: Höga aerosolkoncentrationer kan orsaka mild reversibel irritation i näsa och hals samt CNS-depression (huvudsakligen trötthet, yrsel och eventuell förlust av koncentrationsförmåga, med kollaps, koma och dödsfall möjliga i fall av allvarlig överexponering).

Ögon: Kan orsaka lätt ögonirritation. Effekterna från ögonirritation är reversibla.

Förtäring: Förtäring av höga doser kan orsaka obehag och irritation i mag-tarmkanalen samt CNS-depression (trötthet, yrsel och eventuell förlust av koncentrationsförmåga, med kollaps, koma och dödsfall i fall med allvarlig överexponering).

Kroniska hälsoeffekter (långsiktiga):

Upprepad eller långvarig hudexponering för detta material kan orsaka avfettning och uttorkning av huden. Långvarig eller upprepad inandning av höga koncentrationer kan orsaka symptom av depression av centrala nervsystemet

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Komponent Namn:	CAS #.	EINECS:	Konc. vikt%	Klassificering/Risk/Symbol
Propylenglykol	57-55-6	200-338-0	70-80	IK/Ingen
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3	-	1-5	Xi/R38, 41
Citrus Aurantium Dulcis (Apelsin) Olja	NA	NA	10-15	IK/Ingen
Vatten	7732-18-5	231-791-2	Ad.100	

Övrig information: Alla komponenter är registrerade i EINECS (polymer).

Se avsnitten 15 och 16 för förklaring av riskfraser

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänt: För exponerat person bort från exponeringskällan.

Hud : Tvätta med tvål och vatten.

Inandning: Ej aktuellt.

Ögon: Skölj omedelbart med stor mängd vatten i minst 15 minuter. Om ihållandeirritation upp

SÄKERHETS DATABLAD
TORR LUKTSANERING Orange

står, uppsök läkare.

Förtäring: Ge, om möjligt, ett glas mjölk. Framkalla ej kräkning. uppsök läkare omkraftiga magsmär tor uppkommer.

Information till läkare:
Vanlig hälsokontroll.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**Antändningsegenskaper****Klassificering:**

Lättantändligt.

Flampunkt: ~ 109 °C (PMCC) (Vattenaktig lösning.)

Självantändningstemperatur: ~ 371 °C

Nedre antändningsgräns: ~ 2.4 vol%

Övre antändningsgräns: ~ 17.4 vol%

Eldsläckningsmedel**Lämplig:**

MINDRE BRAND: Använd torra kemikaliesläckningsmedel, CO₂, vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Generellt: Skölj med vatten.

Utsläpp till vatten: Inga speciella åtgärder. Produkten är inte skadlig för miljön.

Utsläpp på gator, mark, etc.: Se generell kommentar

Saneringsmetoder: Spill spädas ut med vatten och hålls i avlopp.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

Endast för industriellt bruk. Iakttag god kemikaliehygien

Förvaring

Lagras frostfritt.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Teknisk kontroll**

Undvik inandning av dimma. Undvik kontakt med ögon.

Personskydd

Inandning: Vid risk för inandning av dimma av produkten skall lämpligt andningskydd användas.

Hud: Kroppstäckande kläder.

Ögon: Ögonskydd, inklusive skyddsglasögon och ansiktsmask måste användas när risk föreligger för att vätska skvätter/sprutar ut som luftburna partiklar eller ånga och kommer i kontakt med ögonen.

Ytterligare anmärkningar: Valet av personlig skyddsutrustning bör grundas på en utvärdering av egenskaperna hos det skyddande materialet med hänsyn till de uppgifter som ska utföras, rådande betingelser, hur länge den ska bäras och vilka risker/potentiella risker som kan finnas vid användningen. Var noga med den personliga hygien. Man måste tvätta händerna innan man äter, dricker, röker eller går på toaletten. Tag genast av kontaminerade kläder/tvätta noga innan de används igen.

Fogginganvisningar: Under foggingprocessen får endast operatörer iförd korrekt skyddsutrustning befinna sig i behandlingslokalen. Innan allmänt tillträde till behandlade lokal tillåtas måste en grundlig vädring genomföras.

SÄKERHETS DATABLAD
TORR LUKTSANERING Orange**Yrkeshygieniska gränsvärden för exponering:**

Komponent Namn:	Källa / Datum	Värde / Enhet	Typ	Notering	Carcinogen kategori
Propylenglykol	US (ACGIH) / 2001	N/L			
	HSE (UK) / 2000	150 ppm 474 mg/m ³	8 TIMMAR / TWA.	Ingen	
	ELV (IE) / 1999	150 ppm 470 mg/m ³	8 TIMMAR / TWA.	Ingen	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysisk Form:	Vätska.	Färg:	Klar, färglös.
Lukt:	Eterisk lukt	Lukttröskel:	-
Densitet:	~ 1020 kg/m ³ , @ (25 °C)		
Specifik vikt:	~ 1,02 @ (25 °C), (Vatten = 1.0 at 4°C)	Ångtäthet:	-
Kokpunkt:	195 °C, @ 760 mm Hg	pH:	~ 7
Ångtryck:	-	Viskositet:	-
Löslighet:		Löslighet (Vatten):	Blandbar (100%)
Fördelningskoefficient (oktanol/vatten) i Kow	-	Smält- och fryspunkt:	~ -33 °C
Avdunstningshastighet:	Inga tillgängliga data.		
Ytterligare fysiska och kemiska egenskaper:	-		

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**Kemisk stabilitet:**

Detta material är stabilt vid korrekt hantering och förvaring.

Betingelser som bör undvikas: Långvarig exponering för värme.

Material som skall undvikas: -

Sönderdelningsprodukter: -

Vådlig polymerisation: Förväntas inte uppträda.

Reaktioner med luft och vatten: Förväntas inte uppträda.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produktinformation: (se komponenttoxicitet).

LD50 (Oralt) Råtta: Ej känd

Carcinogenicitet: Inga av de ingående komponenterna är listade (NTP, IARC, OSHA, ACGIH).

Komponentinformation:

▣ **Propylenglykol:**

Akut toxicitet - dödliga doser

LD50 (Oralt) Råtta 22,000 MG/KG

LD50 (Hud) Kanin. 20,800 MG/KG

Irritation Hud: Ej irriterande för hud. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka dermatit.

Ögon: Kan orsaka lätt ögonirritation. Effekterna från ögonirritation är reversibla.

Sensitisering: Förväntas ej orsaka sensibilisering vid hudkontakt, men hudreaktioner av okänd etiologi har beskrivits hos vissa hyperkänsliga människor efter topisk applicering.

SÄKERHETS DATABLAD
TORR LUKTSANERING Orange**Målorganeffekter**

Hud. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka avmagring och uttorkning av huden vilket kan ge upphov till dermatit.

Toxicitet vid upprepad dos: Inga oönskade systemiska förändringar har rapporterats hos råttor eller hundar efter upprepad kostexponering för höga koncentrationer av propylenglykol. Katter reagerade med species-specifika hematologiska förändringar (Heinz kroppsbildning) men alla andra vävnader var utan påverkan. Inga systemiska effekter, men mild ögon- och näsirritation har rapporterats hos råttor efter subkronisk exponering för höga koncentrationer av aerosol av propylenglykol. Generellt sett har propylenglykol låg inneboende toxicitet efter upprepad exponering oralt eller genom inandning.

▣ C9-11 Alkoholetoxilat

LD50 oralt råtta. > 2000 mg/kg

Värdet är uppskattat från tester på liknande produkter.

Hud: Kan orsaka moderat till allvarlig hudirritation.
Inandning Inandning av dimma av produkten kan orsaka irritation i andningsvägar.
Ögon: Irriterande.
Förtäring Irritation kan uppkomma på magsäcken.

▣ Citrus Aurantium Dulcis (Apelsin) Olja

Hud Ej irriterande för hud. Förväntas inte vara sensibiliserande ämne.
Inandning Höga aerosolkoncentrationer kan orsaka reversibel irritation i näsa och hals samt trötthet, yrsel.
Ögon Kan orsaka ögonirritation. Effekterna från ögonirritation är reversibla
Förtäring Förtäring av höga doser kan orsaka obehag och irritation i mag-tarmkanalen.

- Kroniska hälsoeffekter (långsiktiga):
Inga kända

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produktinformation: Se komponentinformation.

Komponentinformation:**▣ Propylenglykol****Ekotoxicitet**

Detta material förväntas vara icke-vådligt för vattenlevande arter.

Akut toxicitet för fisk: LC50 / 96 HOURS sheepshead familia. 23,800 mg/l

Akut toxicitet för vatteninvertebrater: EC50 / 48 HOURS hinnkräfta (vattenloppa) > 43,500 mg/l

Toxicitet för vattenväxter: EC50 / 72 HOURS grönalger. > 19,000 mg/l

Toxicitet för mikroorganismer: Sammanfattning: Inga data tillgängliga.

Kronisk toxicitet för fisk: Sammanfattning: Inga data tillgängliga.

Kronisk toxicitet för vatteninvertebrater: IC25 / vattenloppa. 13,470 mg/l

Sammanfattning: En reproduktiv studie över tre generationer.

WGK 1 (Något vattenfarligt)

Vidare öde och spridningsvägar i miljön

Rörlighet:

Fördelning mellan olika delar av miljön: Miljöutsläpp av propylenglykol har en tendens att avdelas till vatten och jord, med liten potential för avdunstning.

Persistens och nedbrytbarhet:

Biologisk nedbrytning: Biodegraderas med lätthet i aeroba förhållanden. Det föreligger bevis på att nedbrytning sker under anaeroba förhållanden.

Bioansamling: Detta material förväntas inte att bioackumuleras. BCF < 1.5

SÄKERHETS DATABLAD
TORR LUKTSANERING Orange**C9-11 Alkoholetoxilat****Ekotoxicitet:**LC50 96 timmar fisk 1-10 mg/l ¹⁾EC50 48 timmar Daphnia 1-10 mg/l ¹⁾EC50 72 timmar alg 1-10 mg/l ¹⁾ EC50 72 timmar Skeletonema costatum (alg) 1-10 mg/l ¹⁾

EC50 4 timmar Nitrikations bakterie 410 ppm

Ekotoxikologi: Giftigt för vattenlevande organismer.

Nedbrytbarhet: Lätt biologiskt nedbrytbar. >60% CO₂, 28 dagar, Modified Sturm Test (OECD 301B).

Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG; 73/405/EEG) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

Övrig information¹⁾ Värdet är uppskattat från tester på liknande produkter**☒ Citrus Aurantium Dulcis (Apelsin) Olja****Ekotoxicitet:** Detta material förväntas inte ha någon negativ miljöpåverkan.

Biologiskt nedbrytbara naturprodukter.

Förväntas ej bioackumuleras

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Följ gällande lokala, nationella och internationella föreskrifter med avseende på bortskaffande av avfall. Utspätt vattenhaltigt avfall är biologiskt nedbrytbart. Undvik överbelastning/förgiftning av växtbiomassa. Se till att utsläpp följer rådande bestämmelser

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**Korrekt transportbenämning** Fri transport**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****EU Etikettinformation:** **Symbol:** Ingen**R-fras** Inga**S-fras** 2 Förvaras oåtkomligt för barn. 23/42 Undvik inandning av dimma. Använd helmask vid fogging**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Förklaring av övriga riskfraser:** R38 Irriterar huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador