

ACTIVATOR 3140

Datum 2010-08-18

Tidigare datum 2009-05-08

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Namnet på ämnet eller beredningen****Handelsnamn**

ACTIVATOR 3140

Produktkod

015

Användning av ämnet eller beredningen**Uttryckt i skrift**

Aktivator för anaerobiska vätskor

Namnet på bolaget/företaget**Leverantör**

ORAPI NORDIC OY AB

Kontaktuppgifter**Box**

Bolandsgatan 10

Postnummer och postkontor

75323 UPPSALA

Telefon

018 50 60 10

Telefax

018 50 09 10

Email

info@orapi.se

Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer, namn och adress**

Giftinformationscentralen: 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation (dygnet runt).
08-33 12 31 vid övriga frågor om akuta förgiftningar (dagtid).

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och faromärkning: Xi Irriterande. F Mycket brandfarligt.
Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Farliga komponenter (CAS nummer, ämne, halt, klassificering)**

67-63-0 Propan-2-ol 50-100 % F; R11; Xi; R36;R67

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Övrig information**

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Se också sektion 11.

Inandning

För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.

Stänk i ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

ACTIVATOR 3140

Datum 2010-08-18

Tidigare datum 2009-05-08

Förtäring

Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge små mängder vatten att dricka. Kontakta omedelbart läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Särskilda risker

Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

Särskilda åtgärder

Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**Personliga försiktighetsåtgärder**

Ventilera området. Rökning förbjuden. Andas ej in ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Åtgärder vid omhändertagande av spill

Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

Ordna med lämplig ventilation. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med ögonen. Andas ej in ångor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Lagring

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Se också sektion 10. Skydda mot frost, hetta och solljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Gränsvärden för exponering****Hygieniska gränsvärden**

isopropanol	150 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	350 mg/m ³ (8 h)	600 mg/m ³ (15 min)

Begränsning av exponeringen**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Sörj för lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ögonskjöljflaska med rent vatten

Andningsskydd

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Rekommenderad filtertyp: A/P3. Använd endast utrustning för andningsskydd med CE-symbol och fyrsiffrigt testnummer.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Barriärkräm kan hjälp till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad.

ACTIVATOR 3140

Datum 2010-08-18

Tidigare datum 2009-05-08

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Allmän information (utseende, lukt)**

Röd vätska.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH	inte tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsområde	80°C
Flampunkt	12°C
Explosionsegenskaper	
Nedre explosionsgräns	2 til-%
Övre explosionsgräns	13 til-%
Ångtryck	lägre än 110 kPa
Relativ densitet	< 1
Löslighet	
Vattenlöslighet	löslig
Ångdensitet	isopropanol: 2 (Luft = 1.0)
Avdunstningshastighet	isopropanol: 2,5 (n-BuAc = 1)
Annan information	
Termisk tändtemperatur :	400°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Förhållanden som skall undvikas**

Värme, flammor och gnistor. Stabil vid normala förhållanden.

Material som skall undvikas

Starka syror och oxiderande ämnen. Starka baser. Väteperoxid, kromtrioxid och salpetersyra kan orsaka häftig exotermisk reaktion.

Farliga sönderdelningsprodukterKoldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****Primär irritation**

Irriterar ögonen. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

Erfarenhet människa

Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i hudtorkning.

12. EKOLOGISK INFORMATION**Ekotoxicitet****Akvatisk toxicitet**

Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

Rörlighet

Lösligt i vatten. Avdunstar.

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytning**

Isopropanol: Lätt bionedbrytbar.

ACTIVATOR 3140

Datum 2010-08-18

Tidigare datum 2009-05-08

Bioackumuleringsförmåga

Isopropanol: Bioackumulering osannolik.

13. AVFALLSHANTERING**Förorenad förpackning**

Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.

Avfall från överskott/oanvända produkter

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag: 070601 - Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-Nr	1993
Packing group	II
Landtransport klass	3, F1
Risknummer	33
ADR-RID-etiketter	3
Benämning av godset	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (isopropanollösning)
Övrig information	LQ4 (3 L).
Sjötransport IMDG	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (Isopropyl alcohol), Class 3 (12°C), PG II, LTD QTY

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG. Förpackningar < (mindre än) 125 ml Begränsad märkning är tillåten enligt EG-Direktiv 2002/35/EG.

Information på varningsetiketten**EG-märkning****Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

F Mycket brandfarligt
Xi Irriterande

R-fras(er)

R11 Mycket brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fras(er)

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**16. ANNAN INFORMATION****Förteckning över relevanta R-fraser**

R11 Mycket brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Rekommenderade begränsningar

Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

ACTIVATOR 3140

Datum 2010-08-18

Tidigare datum 2009-05-08

Ytterligare information:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper

Litteraturreferens

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 21/06/2007. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2.

Tillägg, Borttag, Omarbetningar

Uppdaterat SDB-avsnitt 2010-08-18 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1.