

SIKKERHETSDATABLAD

LINO-SKUR

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	30.11.2009
Kjemikaliets navn	LINO-SKUR
Produktgruppe	Konsentrert Polishfjerner
Kjemikaliets bruksområde	Oppskuringsmiddel til linoleum og andre overflater.

Produsent

Firmanavn	Renholdsbutikken as
Besøksadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postnr.	N-0191
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	41 73 10 00
Telefaks	22 17 44 35
E-post	post@renholdsbutikken.no
Hjemmeside	http://www.renholdsbutikken.no
Kontaktperson	Christian Bonde
Nødtelefon	Giftinformasjonen, døgnåpen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Xn R20/22, R36/37/38
Farebeskrivelse	Helseskadelig.
Andre farer	Farlig ved innånding, og svelging. Irriterer øynene, luftveiene og huden.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etoksylertefettalkoholer C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 R41	1 - 5 %
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	Xn; R20/21/22 C; R34	1 - 5 %
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	30 - 60 %
Propylenglykol monobetyleter	CAS-nr.: 5131-66-8 EC-nr.: 225-878-4	Xi; R36/38	5 - 10 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	UTEN FOSFAT.		

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i pkt 16

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med dette sikkerhetsdatablad.
Innånding	Bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme. Ved bevisløshet, løs stramtsittende klær. Vedåndetrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes straks. Skyll med vann. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann, og kontakt lege.
Svelging	Drakk mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskyling.
Informasjon til helsepersonell	Symtomatisk behandling.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke rett vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som anngitt i punkt 8. Hold unødvendig personell unna.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder konsentrat ut i vassdrag, grunn eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende matriale. Samles opp i egnede beholdere.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig med ventilasjon. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Emballasjen skal holdes tett lukket. Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares beskyttet mot direkte sollys og varme. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskyling skal finnes på arbeidsplassen.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t.: 10 ppm	2007
	EC-nr.: 203-905-0	8 t.: 50 mg/m ³ H	
	Indeksnr.: 603-014-00-0	15 min.: 100 mg/m ³	
Propylenglykol monobetyler	CAS-nr.: 5131-66-8		
	EC-nr.: 225-878-4		

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	God generell ventilasjon skulle være tilstrekkelig til å kontrollere nivået av luftforurensning. Produktet bør blandes i kaldt vann, da dette gir mindre avgassing av løsemidler.
Begrensning av eksponering på	Sørg for god ventilasjon. Påse at konsentrasjonen av løsemiddel damper

arbeidsplassen	holdes under de administrative normer for gjellende yrkeshygeniske luftbehov. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk maske med : kombigassfilter A og K, brunt og grønt
Håndvern	Bruk motstandsdyktige kjemikalieresistente vernehansker av butylgummi eller polyetylen. Gjennombruddstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører. Etter bruk, vask og tørk alltid hendene.
Øyevern	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller heldekkende ansiktsskjærm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessig, og vanntett PVC gummistøvel, med skliskikker og kjemikaliesikker såle.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Begrensning av miljøeksponering	Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Lukt	Glykol
Farge	Klar, fargeløs.
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	Verdi: 1050
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 0
pH (handelsvare)	Verdi: 10,7
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 9,5

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå oppbevaring i direkte sollys eller på varme steder.
Materialer som skal unngås	Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemiske produkter.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser.
Annen informasjon	Produktet bør blandes i kaldt vann, for å unngå fordamping.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-Butoksyetanol
LD50 oral	Verdi: 470-3000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Marsvin
LC50 innånding	Verdi: 700 ppm Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 7 timer
Komponent	Propylenglykol monobetyleter
LD50 oral	Kommentarer: LD50 Oral Rotte hanndyr: 2612-5500mg/kg
LD50 oral	Kommentarer: LD50 Oral Rotte hundyr: 2124-2700mg/kg
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake hudirritasjon.

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Løsemiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine og kvalme.
Hudkontakt	Irriterende. Kan ved langvarig eller gjentatt kontakt fremkalle irritasjon i huden. Langvarig kontakt kan gi uttørring av huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg. Kan gi ubehag, kvalme, brekninger, diare og magesmerter. Svelging av større mengder kan føre til ødeleggelse av nyrefuksjonen.
Allergi	Der er ikke kjent at produktet har allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Under normalt bruk, Det er ikke kjent at produktet inneholder kreftfremkallende stoffer.
Reproduksjonsskader	Det er ikke kjent at produktet kan gi reproduserende skader.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Propylenglykol monobetyler
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: ~ 560-1000 mg/ltr Testmetode: LC50 Art: Guppy: Poecilia reticulata Varighet: 96timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1000 mg/ltr Testmetode: LC50 Art: Daphnia Magna
Akvatisk kommentarer	Forventes ikke å ha noen skadelig virkning på det akvatiske miljøet.
Økotoksitet, andre effekter	Dette produktet klassifiseres ike som skadlig for vannlevende organismer.
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar. Biologisk nedbrytbarhet: 90% etter 28dager i henhold til OECD 301E.
Bioakkumulering	Biokonsentrasjonspotensialet er lavt. Log Pow <3. Muligheten for bevegelse i jord er meget stor (Koc 0-50). Fordelingskoeffisient for jordbundet organisk kul/vann: (Koc) Beregnes 1,3-6,0 PRODUKTET FORVENTES IKKE FORÅRSAKE SKADELIGE LANGTIDSEFFEKTER I VANNMILJØET.

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig.
Persistens og nedbrytbarhet	Inngående tensider/ emulgatorer oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 om Vaske- og rengjøringsmidler.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er lett nedbrytbart. Og kan i mindre mengder slippes ut i avløp.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder spyles vekk med vann. Større mengder samles opp og leveres til godkjent mottak

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i forhold til transportforskriftene.
------------------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Helseskadelig

YL-gruppe	3
YL-tall	900m3/l
Sammensetning på merkeetiketten	2-aminoetanol: 1 - 5 %, 2-Butoksyetanol: 30 - 60 %, Propylenglykol monobetyler: 5 - 10 %
R-setninger	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R20/22 Farlig ved innånding og svelging.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-26 Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann og kontakt lege. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
EU-direktiv	De(t) overflateaktive stoffet/ene i dette produkt retter seg etter kriteriene for bionedbrytbarhet fastsatt i forordning (New EU Detergent Regulation) nr.648/2004 om vaskemidler
Lover og forskrifter	Klassifisert og merket etter EU direktiv 67/548EØF og 1999/45EF, samt Forskrift 2002-16juli/1139 (oppdatert senest 2009-22april/491) om klassifisering, merking mv av farlige kjemikalier

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R36/38 Irriterer øynene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkt 7, 8 og 15 er endret. Tilpasset REACH, som medfører bl.a. punkt 2 og 3 bytter plass.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS databladet er basert på opplysninger fra våre leverandører, Norsk stoffliste og vår nåværende viten. Hensikten er kun ment som en retningsgivede beskrivelse av produktets egenskaper med tanke på helse, miljø og sikkerhet.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Renholdsbutikken as