

SIKKERHEDSDATABLAD

ANNIHILATOR

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produktnavn : ANNIHILATOR
Kemisk formel : 02911FX
Produkttype : Væske.
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Gulvpolitur-fjerner

Identifikation af selskab/virksomhed

Producent : Essential Industries, Inc.
 P.O. Box 12
 28391 Essential Rd.
 Merton, WI 53056-0012 USA
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : msds@essind.com
Telefonnummer ved nødopkald (med angivelse af betjeningstid) : 001-262-821-7814 (24 hours)

2. FAREIDENTIFIKATION

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere tilpasninger.

Klassificering : R10
 Xn; R20/21/22
 Xi; R36/38

Sundhedsfarer for mennesker : Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
2-butoxyethanol	111-76-2	40	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
propan-2-ol	67-63-0	5 - 10	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
2-aminoethanol	141-43-5	5 - 10	205-483-3	Xn; R20/21/22 C; R34
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

Der findes ingen indholdsstoffer, som efter leverandørens aktuelle kendskab og anvendte koncentrationer, kan klassificeres som sundhedsskadelig eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.
- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen identificeret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmiddel

- Velegnet** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Ikke velegnet** : Ingen kendte.
- Særlige eksponeringsfarer** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuloxider
nitrogenoxider
svovloxider
metaloxid/-oxider
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.
- Bemærkning** : Ingen yderligere bemærkninger.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige forholdsregler** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- Miljømæssige forholdsregler** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Nærm dig udslippet med vinden i ryggen. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.
- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Opbevaring** : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Emballagematerialer

- Anbefalet** : Brug original beholder.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Arbejdstilsynets grænseværdier</u>
2-butoxyethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hud Gennemsnitværdier: 98 mg/m ³ , 0 gange pr. skift, 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 20 ppm, 0 gange pr. skift, 8 time (timer).
propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hud Gennemsnitværdier: 490 mg/m ³ , 0 gange pr. skift, 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 200 ppm, 0 gange pr. skift, 8 time (timer). Carcinogen
2-aminoethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hud Gennemsnitværdier: 2.5 mg/m ³ , 0 gange pr. skift, 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 1 ppm, 0 gange pr. skift, 8 time (timer).

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderne eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

Beskyttelse af øjne : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

Beskyttelse af hud : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 5-3

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes lufforsynet helmaske og overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Lufforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes lufforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Generel information

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Klar.
Lugt	: Opløsningsmiddel.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH	: 11.5 - 12.5
Flammepunkt	: 125°F 53°C (C.C.)
Oktanolvand fordelingskoefficient	: Ikke bestemt.
Viskositet	: Ikke bestemt.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	: Produktet er stabilt. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.
Forhold, der skal undgås	: Ingen specifikke data.
Materialer, der skal undgås	: Ingen specifikke data.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	: Farlig ved indånding. Irriterer åndedrætsorganerne. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
Indtagelse	: Farlig ved indtagelse. Irriterer mund, hals og mave.
Hudkontakt	: Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Øjenkontakt : Irriterer øjnene.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
2-butoxyethanol	LD50 Dermal	Kanin	220 mg/kg	-
	LD50	Rotte	220 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	LD50 Intravenøs	Rotte	307 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	250 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	917 mg/kg	-
	LD50 Ikke rapporteret	Rotte	917 mg/kg	-
	LDLo Oral	Rotte	1500 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rotte	500 mg/kg	-
	TDL0 Ikke rapporteret	Rotte	250 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	2900 mg/m3	7 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	450 ppm	4 timer
	propan-2-ol	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg
LD50		Rotte	2735 mg/kg	-
Intraperitoneal				
LD50 Intravenøs		Rotte	1088 mg/kg	-
LD50 Oral		Rotte	5045 mg/kg	-
LD50 Oral		Rotte	5000 mg/kg	-
TDL0		Rotte	800 mg/kg	-
Intraperitoneal LC50 Indånding Gas.		Rotte	16000 ppm	8 timer
2-aminoethanol	LD50 Dermal	Kanin	1 mL/kg	-
	LD50	Rotte	1750 mg/kg	-
	Intramuskulær			
	LD50	Rotte	67 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	LD50 Intravenøs	Rotte	225 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1720 mg/kg	-
LD50 Subkutan	Rotte	1500 mg/kg	-	

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter**Kronisk giftighed**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produktnavn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
propan-2-ol	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	isopropylalkohol		

Kroniske virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Carcinogenicitet : Ingen dokumenterede kræftfremkaldende bivirkninger.

Mutagenicitet : Ingen dokumenterede mutagene bivirkninger

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- Teratogenicitet** : Ingen identificeret.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Danmark - Kræftliste** : Indeholder et stof(fer), som er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer m.v. (nr. 140/1997).

Tegn/symptomer på overeksponering

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hud** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Øjne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
løber i vand
rødmen
- Målorganer** : INDEHOLDER MATERIALE, SOM KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: blod, nyrer, lever, lymfesystem, øvre luftrør, hud, centralnervesystem (CNS), øje, linse eller hornhinde.

12. MILJØOPLYSNINGER

- Miljømæssige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Akvatisk økotoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Arter	Eksposering
2-butoxyethanol	-	Akut LC50 1490000 ug/L Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	-	Akut LC50 1250000 ug/L Havvand	Fisk - Menidia beryllina	96 timer
propan-2-ol	-	Akut LC50 11130000 ug/L Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	-	Akut LC50 10400000 til 10600000 ug/L Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	-	Akut LC50 9640000 til 10000000 ug/L Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	-	Akut LC50 6550000 til 7450000 ug/L Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
2-aminoethanol	-	Akut LC50 4200000 ug/L Ferskvand	Fisk - Rasbora heteromorpha	96 timer
	-	Akut LC50 >1400000 ug/L	Fisk - Gambusia affinis	96 timer
	-	Akut LC50 >1400000 ug/L	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	-	Akut LC50 300 til 1000 mg/L Ferskvand	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	-	Akut LC50 >200 mg/L Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	-	Akut LC50 150 til	Fisk -	96 timer

12. MILJØOPLYSNINGER

-	196 mg/L Ferskvand	Oncorhynchus mykiss	
-	Akut LC50 170000 ug/L Ferskvand	Fisk - Guldfisk - Carassius auratus	96 timer
-	Akut LC50 2070000 til 2370000 ug/L Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
-	Akut LC50 337500 ug/L	Fisk - Gambusia affinis	96 timer
-	Akut LC50 329160 ug/L	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Bionedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Danmark - Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasser	PG*	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	1719	Caustic alkali liquid, N.O.S. (Monoethanolamine)	8	III		EmS: F-A, S-B
ADNR Klasse	1719	Caustic alkali liquid, N.O.S. (Monoethanolamine)	8	III		EmS: F-A, S-B
IMDG Klasse	1719	Caustic alkali liquid, N.O.S. (Monoethanolamine)	8	III		EmS: F-A, S-B
IATA Klasse	1719	Caustic alkali liquid, N.O.S. (Monoethanolamine)	8	III		-

PG* : Emballagegruppe

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EU regler

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

Anvendelsesområde : Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.
- Industrielle anvendelser

Europa's register : **Europa's register:** Ikke bestemt.

Andre EU regler

Følbar advarselstrekant : Ja, anvendelig.

Faresymbol eller symboler :



Sundhedsskadelig

Risikosætninger : R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Sikkerhedssætninger : S24/25- Undgå kontakt med huden og øjnene.
S36/37- Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Indeholder : 2-butoxyethanol 203-905-0

Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 5-3

Lavtkogende væsker : Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn bør derfor være lufforsynet.

Anvendelsesbegrænsninger: Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark : R11- Meget brandfarlig.
R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34- Ætsningsfare.
R36- Irriterer øjnene.
R36/38- Irriterer øjnene og huden.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark : F - Meget brandfarlig
C - Ætsende
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende

Yderligere oplysninger : UBA No. 29160020

Historik

Udskrivningsdato : 10/10/2008.

Udgivelsesdato / Revisionsdato : 10/10/2008.

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

Version: : 1

Udarbejdet af : Ordne Sager Afdeling

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

16. ANDRE OPLYSNINGER

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtig. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.