

SIKKERHEDSDATABLAD

NR SPEED STRIPPER

1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden

Identifikation af stoffet eller præparatet

Produktnavn : NR SPEED STRIPPER

Produkt nr. : 02888FX

Anvendelse af stoffet eller præparatet : Gulvpolitur-fjerner

Identifikation af virksomheden

Producent : Essential Industries, Inc.
P.O. Box 12
28391 Essential Rd.
Merton, WI 53056-0012 USA

Leverandør : Essential Industries, Inc.
P.O. Box 12
28391 Essential Rd.
Merton, WI 53056-0012 USA

Nødtelefon : 001-262-821-7814

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS-nummer	%	EF-nummer	Klassificering
2-butoxyethanol	111-76-2	22	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
2-Aminoethanol	141-43-5	1-5	205-483-3	Xn; R20 Xi; R36/37/38
Den komplette tekst i de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

* Grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige

3. Fareidentifikation

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

Klassificering : Xn; R20/21/22
Xi; R36Sundhedsfarer : Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
Irriterer øjnene.Sundhedsfarer : Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
Irriterer øjnene.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Giv ilt, hvis der er åndedrætsproblemer. Søg lægebehandling.

Indtagelse : Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Såfremt større mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge.

Hudkontakt : I tilfælde af kontakt skal huden straks skylles med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko fjernes straks. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene meget grundigt, før de bruges igen. Søg lægebehandling.

Øjenkontakt : Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg straks lægebehandling.

Særlige behandlinger :

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

5. Brandbekæmpelse

- Slukkemiddel** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CQ i tilfælde af brand.
- Særlige eksponeringsfarer** : Ingen speciel fare.
Ikke mulig.
- Farlige produkter, der nedbrydes ved varme** : Ingen.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.
- Bemærkning** : Ingen yderligere bemærkninger.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Tilkald straks redningsmandskab. Hold uvedkomne personer væk. Brug egnet værneudstyr (Punkt 8). Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5).
- Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder** : Minimer det spildte materiales kontakt med jord for at forhindre fraløb til overfladevand. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse.
Såfremt der ikke er redningsmandskab til stede, skal det spildte materiale afgrænses. Ved mindre lækager anvend et absorberingsmiddel (jord kan anvendes, hvis andet passende materiale ikke er til rådighed), materialet opsamles i en forseglet, væsketæt beholder til bortskaffelse. For store udslip inddæm det spildte stof, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse.

Bemærk: Se sektion 8 vedr. personligt beskyttelsesudstyr og sektion 13 vedr. bortskaffelse af affald.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Beholderen skal holdes tæt lukket. Må kun anvendes på et godt ventileret sted. Undgå at indånde dampe eller tåge.
Vask omhyggeligt efter håndtering.
- Opbevaring** : Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevar beholderen på et køligt sted med god ventilation.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug oprindelig beholder.
- Dansk brandklasse** : Ikke anvendelig.
- Særlig anvendelse** : Industrielle anvendelser

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Grænseværdier</u>
2-butoxyethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 2002). Hud GV: 98 mg/m ³ 8 time@. GV: 20 ppm 8 time@.
2-Aminoethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 2002). Hud GV: 2.5 mg/m ³ 8 time@. GV: 1 ppm 8 time@.

- Anbefalede kontrolprocedurer** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere niveauet af luftforurening.
- Eksponeringskontrol**
- Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering** : Sørg for udblæsningsventilation eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervmæssige eksponeringsgrænse.
- Åndedrætsværn** : Brug egnet åndedrætsværn, hvis det er muligt, at eksponeringsgrænsen(erne) overskrides.
- Håndværn** : Brug kemisk modstandsdygtige, uigennemtrængelige handsker.
- Øjenværn** : Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller, ansigtsskjold eller anden helansigtsbeskyttelse, hvis der foreligger mulighed for direkte eksponering for aerosol eller plasken.
- Hudværn** : Der bør anvendes beskyttende beklædning afhængig af den opgave, der skal udføres, (f.eks. ærmer, forklæde, handsker, engangsdragter) for at undgå at eksponere hudoverflader. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet.

: **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for personlige værnemidler:**

Almindeligt: 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. Ansigtsskærm skal anvendes ved stænkende arbejde hvis helmaske ej anbefales. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse falder i så fald bort.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er tilbageslag, skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

MAL-kode: 4-3

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Lufforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Lufforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Lufforsynet helmaske og overtræksdragt skal anvendes.

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

- Lufforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Lufforsynet helmaske skal anvendes.

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

- Lufforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte skal anvendes.

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.

N.B. Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regler.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Udseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farve : Colorless

Lugt : Opløsningsmiddel.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH : 10.5 - 11.5

Kogepunkt : 100°C (212°F)

Smeltepunkt : 0°C (32°F)

Flammepunkt : Ikke anvendelig.

NR SPEED STRIPPER

brændbarhed	: Ikke anvendelig.
Ekspløseegenskaber	: Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.
Oxiderende egenskaber	: Ikke mulig.
Damptryk	: <3.999 kPa (<30 mm Hg) (ved 20°C)
Relativ massefylde	: Vægtet gennemsnit: 0.38 g/cm ³
Opløselighed	: Opløselig i koldt vand, varmt vand, methanol, diethylether, n-octanol og acetone.
Oktanolvandfordelingskoefficient	: Ikke bestemt.
Viskositet	: Ikke bestemt.
Relativ massefylde (gas)	: <1 (Luft = 1)
Fordampningshastighed (butyl-acetat = 1)	: Den højest kendte værdi er 0.36 (vand) Vægtet gennemsnit: 0.29 sammenlignet med Butylacetat.

Andre oplysninger

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Produktet er stabilt.
Forhold der skal undgås	: Acids, aluminums and other soft metals.
Materialer der skal undgås	: Anses ikke for at være reaktivt.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Ingen.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte sundhedsvirkninger

Indånding	: Farlig ved indånding.
Indtagelse	: Sundhedsskadelig ved indtagelse.
Hudkontakt	: Farlig ved hudkontakt.
Øjenkontakt	: Irriterer øjnene.

Akut giftighed

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Vej</u>	<u>Arter</u>
2-butoxyethanol	LD50	470 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	300 mg/kg	Oral	Kanin
	LD50	1200 mg/kg	Oral	Marsvin
	LD50	220 mg/kg	Dermal	Kanin
2-Aminoethanol	LD50	1720 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	620 mg/kg	Oral	Marsvin
	LD50	700 mg/kg	Oral	Mus
	LDLo	1400 mg/kg	Oral	Pattedyr

Carcinogenicitet : Ingen dokumenterede kræftfremkaldende bivirkninger.

Mutagenicitet : Ingen dokumenterede mutagene bivirkninger

Reproduktionstoksicitet : Ingen dokumenterede fosterbeskadigende bivirkninger.

Tegn/symptomer på overeksponering

Målorganer	: The substance is toxic to mucous membranes, skin, eyes.
Andre negative virkninger	: Ikke mulig.

12. Miljøoplysninger

Økotoxikologiske data

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Arter</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultat</u>
2-butoxyethanol	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time®	1490 mg/l
2-Aminoethanol	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time®	150 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time®	150 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 time®	>200 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time®	300 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time®	>300 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 time®	329.16 mg/l

Mobilitet : Ikke mulig.

Andre negative virkninger : Ikke mulig.

13. Bortskaffelse

- Metoder til bortskaffelse** : Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
- Affaldsklassificering** : Ikke anvendelig.
- Europæisk affaldskatalog** : Ikke mulig.
- Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald

14. Transportoplysninger**Internationale transportregler**

Oplysninger om regulering	UN-nummer	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Pakkegruppe	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID klasse	1719	Ætskaliopløsning, n.s.a (Monoethanolamin)	8	III		EmS: F-A, S-B
ADN-Klasse	1719	Ætskaliopløsning, n.s.a (Monoethanolamin)	8	III		EmS: F-A, S-B
IMDG klasse	1719	Ætskaliopløsning, n.s.a (Monoethanolamin)	8	III		EmS: F-A, S-B
IATA-DGR klasse	1719	Ætskaliopløsning, n.s.a (Monoethanolamin)	8	III		EmS: F-A, S-B

15. Oplysninger om regulering**EU-regler**

- Anvendelsesområde** : Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelser.
- Industrielle anvendelser

- EU Statistisk Klassifikation (Tarifkode)** : 32089091

Nationale regler

- Faresymbol(er)** :



Sundhedsskadelig

- Risikosætninger** : R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R36- Irriterer øjnene.

- Sikkerhedssætninger** : S24/25- Undgå kontakt med huden og øjnene.
S36/37/39- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

- Indeholder** : 2-butoxyethanol 203-905-0

- MAL-kode** : 4-3

- Danmark – Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jvnf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

- Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosol** : Ikke anvendelig.

16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætninger : R20- Farlig ved indånding.
omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R36- Irriterer øjnene.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R36/38- Irriterer øjnene og huden.

Den fulde ordlyd af : Xn - Sundhedsskadelig
klassificeringerne omtalt i afsnit Xi - Lokalirriterende
2 og 3 - Danmark

Yderligere oplysninger : UBA No. 29160009

HISTORIK

Udskrivsdato : 2/19/2004.
Udgivelsesdato : 2/19/2004.
Dato for forrige udgave : 2/17/2004.
Version : 2
Udarbejdet af : Lovmæssige forhold.

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. 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. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

Version	2
---------	---

Side: 6/6
