

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEAN 'N SHINE

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

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produktnavn : CLEAN 'N SHINE
Kemisk formel : 00205FR
Produkttype : Væske.
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Spraypolering til gulvvedligeholdelse

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 ikke klassificeret som farligt ifølge EU direktiv 1999/45/EC samt dets tilpasninger.

Klassificering : Ikke klassificeret.

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	2	203-905-0	Xn; [1] [2] R20/21/22 Xi; R36/38
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** : Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Giv ilt, hvis der er åndedrætsproblemer. Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg lægebehandling.
- Indtagelse** : Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Såfremt potentielt farlige mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge.
- Hudkontakt** : I tilfælde af kontakt skal huden straks skylles med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Søg lægebehandling.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Øjenkontakt** : Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Anmærkninger til lægen.** : Ingen specifik behandling. Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen identificeret.

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

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmiddel

- Velegnet** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO₂ i tilfælde af brand.
- Ikke velegnet** : Ingen kendte.
- Særlige eksponeringsfarer** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider
- 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** : Tilkald straks redningsmandskab. Hold uvedkomne personer væk. Brug egnet værneudstyr.
- 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. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. 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

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Anbefalet : Brug original beholder.

Særlig anvendelse : Kun til industriel brug.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn på indholdsstof

2-butoxyethanol

Arbejdstilsynets grænseværdier

Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hud

Gennemsnitværdier: 98 mg/m³, 0 gange pr. skift, 8 time (timer).

Gennemsnitværdier: 20 ppm, 0 gange pr. skift, 8 time (timer).

Anbefalede målingsprocedurer : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering : Sørg for udsugningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige grænseværdi. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

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 nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

Beskyttelse af hænder : Brug latexhandsker.

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hud :

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- 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 kodenumererede 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 al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 0-1

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

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

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

- Gasfiltermaske skal anvendes.

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 helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

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 : Hvid.

Lugt : Behagelig.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH : 8.8-9.2

Flammepunkt : >93.30°C (200°F)

Relativ massefylde : Vægtet gennemsnit: 1g/cm³

Opløselighed : Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand, hot water, methanol, acetone

Oktanolvand fordelingskoefficient : Ikke bestemt.

Viskositet : Ikke bestemt.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet : Dette produkt er stabilt.

Forhold, der skal undgås : Ingen identificeret.

Materialer, der skal undgås : Ingen identificeret.

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen identificeret.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Kan forårsage luftrørsirritation.

Indtagelse : Irriterer mund, hals og mave.

Hudkontakt : Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

Øjenkontakt : Direct contact kan irritatie en rode vlekken op de huid veroorzaken.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
2-butoxyethanol	LD50 Dermal	Kanin	220 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	220 mg/kg	-
	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	-
	TDLo Oral	Rotte	500 mg/kg	-
	TDLo Ikke rapporteret	Rotte	250 mg/kg	-

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

LC50 Indånding Damp	Rotte	2900 mg/m3	7 timer
LC50 Indånding Gas.	Rotte	450 ppm	4 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter**Kronisk giftighed**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kræftfremkaldende effekter.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen mutagene effekter.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen teratogene effekter.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Nr. reproduktionstoksicitet virkning.

Kroniske virkninger	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Carcinogenicitet	: Ingen dokumenterede kræftfremkaldende bivirkninger.
Mutagenicitet	: Ingen dokumenterede mutagene bivirkninger
Teratogenicitet	: Ingen dokumenterede fosterbeskadigende bivirkninger.
Udviklingseffekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

Indånding	: Ingen specifikke data.
Indtagelse	: Ingen specifikke data.
Hud	: Ingen specifikke data.
Øjne	: Ingen specifikke data.

Målorganer : INDEHOLDER MATERIALE, SOM KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: blod, nyrer, lever, lymfesystem, øvre luftrør, hud, centralnervesystem (CNS), øje, linse eller hornhinde.

Andre negative virkninger :

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

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 : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasser	PG*	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	Ikke reguleret.	-Ikke kontrolleret i henhold til ADR (Europa).	-	-		-
ADNR Klasse	Ikke reguleret.	Ikke kontrolleret i henhold til ADNR (Europa).	-	-		-
IMDG Klasse	Ikke reguleret.	Ikke kontrolleret i henhold til IMDG.	-	-		-
IATA Klasse	Ikke reguleret.	Ikke kontrolleret i henhold til IATA.	-	-		-

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:** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Andre EU regler

Faresymbol eller symboler :



Risikosætninger : Ikke klassificeret.

Supplerende advarselssætninger : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Mal-kode (1993) : 0-1

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

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

Yderligere oplysninger : UBA No. 29160011

Historik

Udskrivningsdato : 10/9/2008.

Udgivelsesdato / Revisionsdato : 10/9/2008.

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

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. 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.