

SIKKERHEDSDATABLAD

Ruderens



SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 18.12.2014

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Ruderens

Specifikation nr. 14151

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller Rengøringsmiddel.
præparatet Polermiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Kemi Service A/S

Kontoradresse Bugattivej 15

Postnr. 7100

Poststed Vejle

Land Danmark

Telefon +45 75 85 99 11

Telefax +45 75 85 91 19

E-mail kemi@kemi-service.dk

Web-adresse <http://www.kemi-service.dk>

Org.nr. CVR nr. 10701945

Kontaktperson Trine Sønderby - ts@kemi-service.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien::82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

2.2. Mærkningselementer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

Andre farer Kan virke let irriterende på hud og øjne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2-butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	Xn; R20/21/22	< 10 %
	EF-nr.: 203-905-0	Xi; R36/38	
	Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute tox. 4; H332	
	Synonymer: butylglycol	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302	

Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
---------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.
-------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Rygning og brug af åben ild forbudt.
------------------	--------------------------------------

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug handsker. Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
--------------------	--

6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel	Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.
---------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
2-butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t.: 20 ppm	
	EF-nr.: 203-905-0	E, H	
	Indeksnr.: 603-014-00-0	8 t.: 98 mg/m ³	
	Synonymer: butylglycol	E, H E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.	

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	2-butoxyethanol
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 49 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Dermal
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 38 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Oral
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 3.2 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
	Type effekt: Lokal effekt
	Værdi: 123 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 426 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger

	Eksponeringsvej: Dermal
	Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 44.5 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Oral
	Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 13.4 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 98 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Dermal
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 75 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
	Type effekt: Lokal effekt
	Værdi: 246 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 663 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Dermal
	Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 89 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 3.13 mg/kg soil dw
PNEC	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 9.1 mg/L
	Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0.88 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 8.8 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Ikke påkrævet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Ikke påkrævet.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Blå
Lugt	Karakteristisk
pH (som det leveres)	Værdi: ~ 10
Vægtfylde	Værdi: 0,99 g/cm ³
Vandopløselighed	Opløselig

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	2-butoxyethanol
LD50 oral	Værdi: 1746 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
LD50 dermal	Værdi: 6411 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: guinea pig
LC50 indånding	Værdi: ca. 750 ppm Forsøgsdyrsart: mouse Varighed: 7 h

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Ingen farer.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Indtagelse af større mængder kan give ubehag.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	2-butoxyethanol
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1474 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 911 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1550 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,4 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 B
Bioakkumulering	Log Pow = 0.81

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet har lav mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Ingen.
Bemærkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr. EAK: 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08, Kemikalie affaldsgruppe: H

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

Kommentar Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballagegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Anden mærkeinformation Ingen

PR-nummer 1609900

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysiske/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	R36/38 Irriterer øjnene og huden. H312 Farlig ved hudkontakt. H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H315 Forårsager hudirritation.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Kemi Service A/S
Udarbejdet af	TS