

Sikkerhedsdatablad REFTEK Blue Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 22-10-2020



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: REFTEK Blue Cleaner.

Varenummer: R200201.

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

Anvendelse: Rengøring.

Anvendelser der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: AIS Danmark
Industrimarken 10
3300 Frederiksværk
Danmark
Tlf.: +45 47 722 722
www.aisdk.dk

Kontaktperson: info@aisdk.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1A; H314.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:

Fare

Indeholder: Kaliumhydroxid.

H-sætninger:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

P-sætninger:

Generelt:

-

Sikkerhedsdatablad REFTEK Blue Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 22-10-2020



Forebyggelse:

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P264 Vask hænder, arme og ansigt grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

EUH208 Indeholder Citronellal. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer.

Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i henhold REACH kriterier, bilag XIII.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
111-76-2 / -	-	2-butoxyethanol	1-10	Acute Tox. 4; H302+ H312+H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
1310-58-3 / 215-181-3	-	Kaliumhydroxid	0,45-5	Acute Tox. 3; H301, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318.*
106-23-0 / 203-376-6	-	Citronellal	0<1	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.
27458-92-0 / 248-469-2	-	Isotridecanol	0,15-1,5	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

Sikkerhedsdatablad REFTEK Blue Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 22-10-2020



*Specifik koncentrationsgrænse Kaliumhydroxid- CAS 1310-58-3:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:	Ved tvivl eller symptomer, søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.
Indånding:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg læge ved fortsatte symptomer.
Hudkontakt:	Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug. Vask straks med masser af vand og sæbe – skyl grundigt efter med vand. Ved hudirritation/sår: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks læge.
Indtagelse:	Skyl straks munden vand og spyt ud. Drik derefter masser af vand (fortyndingseffekt). Søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad eller etiketten til lægen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan forårsage svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Brug egnede slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ingen kendte.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Hold ubeskyttede personer væk. Ventilér området. Stop lækagen hvis det kan gøres sikkert og uden risiko.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme ufortyndet i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Inddæm udslippet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Kan også fortyndes med masser af vand. Vask/skyl området ren med rigeligt vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 13 for korrekt bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.
Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe. Vask hænder grundigt før pauser og ved arbejdets afslutning. Sørg for tilstrækkelig ventilation af området. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares godt tillukket i originalbeholder væk fra stærk varme og direkte sollys. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og dyrefoder. Opbevares frostfrit.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
111-76-2	2-butoxyethanol	20 ppm 98 mg/m ³	EH	BEK nr. 1458 af 13/12/2019.
1310-58-3	Kaliumhydroxid	2 mg/m ³	L	BEK nr. 1458 af 13/12/2019.

Sikkerhedsdatablad REFTEK Blue Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 22-10-2020



E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

L: Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt, sørg for god ventilation.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt.
Ved utilstrækkelig ventilation, brug passende åndedrætsværn med filter E.

Handsker: Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen i forhold til andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: PVC/Nitril handsker ≥ 480 min.

Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.

Hudværn: Uigennemtrængeligt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:
Må ikke komme ufortyndet i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Blå	Lugt: Produktspecifik	PH 20°C: >13	Viskositet 20°C: Ingen data
Flammepunkt: Ingen data	Kogepunkt: >100°C	Damptryk 20°C: Ikke relevant	Massefylde g/ml: $\geq 1,03$	Smeltepunkt: <5°C
Antændelighed: Ingen fare	Selvantændelighed: Ingen fare	Ekspløsningsgrænser: Ingen fare	Opløselighed i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger:
Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring. Reagerer ved kontakt med visse syrer.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Undgå kontakt med syrer.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Meget høje og lave temperaturer, direkte sollys.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen data.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.
- 2-butoxyethanol – CAS 111-76-2:
Oral – LD50 – Rotte: 200-2000 mg/kg
Dermal – LD50 – Rotte: 400-2000 mg/kg
Indånding – LC50 – Rotte: 2-20 mg/l
- Kaliumhydroxid – CAS 1310-58-3:
Oral – LD50 – Rotte: 273 mg/kg
- Isotridecanol – CAS 27458-92-0:
Oral – LD50 – Rotte: 14400 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: 5990 mg/kg
- Hudætsning/-irritation:** Forårsager svære ætsninger af huden. PH produkt >13.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Forårsager øjenskader. PH produkt >13.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.
- Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.
- Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad REFTEK Blue Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 22-10-2020



Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Produktet er ikke klassificeret som skadelig for miljøet.

2-butoxyethanol – CAS 111-76-2:

Fisk – LC50 – 96 t.: 100 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 100 mg/l

Alger – ErC50 – 72 t.: 100 mg/l

Kaliumhydroxid – CAS 1310-58-3:

Fisk – LC50 – 96 t.: 80 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,19 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: 1,8 mg/l

Citronellal – CAS 106-23-0:

Fisk – LC50 – 96 t.: 22 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 8,7 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: 7,5 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er let biologisk nedbrydeligt i vand.

Isotridecanol – CAS 27458-92-0: let biologisk nedbrydeligt i vand.

ThOD: 3,1 g O₂/g stof.

Citronellal – CAS 106-23-0: let biologisk nedbrydeligt i vand.

ThOD: 2,9 g O₂/g stof.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Kaliumhydroxid – CAS 1310-58-3:

Ingen potentiale.

Isotridecanol – CAS 27458-92-0:

Log Pow: 5,571 – 6 – beregnet.

Citronellal – CAS 106-23-0:

BCF: 280 – Log Pow: 3,53-3,62. lavt potentiale.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i henhold REACH kriterier, bilag XIII.

Sikkerhedsdatablad REFTEK Blue Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 22-10-2020



12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Undgå uforyndet udslip til miljø. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.
Mulighed:

EAK-kode:

06 02 05* Andre baser.

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter emballagemateriale og om emballage er godt tømt, ellers som selve produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1814	1814
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse	8	8
14.4 Emballagegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B
Andre oplysninger	LQ: 1 L. Tunnel: E	LQ: 1 L. Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

At-bekendtgørelse BEK nr. 1458 af 13/12/2019: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Kræftbekendtgørelse (Bek. 1795/2015). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 2020/878. CLP 1272/2008. REACH 1907/2006.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

For information om indholdsstoffer i henhold til forordning 648/2004, se teknisk datablad.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H301 Giftig ved indtagelse.

H302+H312+H332 Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk