

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.:	R200810	REFTEK Ruderens	
Trykt:	24.07.2025	Bearbejdningsdato: 28.02.2025	127009 DA
Version:	4-0	Udgivelsesdato: 28.02.2025	Side 1 / 9

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

1.1. Produktidentifikator

Artikelnr. (producent/leverandør)	R200810
Produktnavn/betegnelse	REFTEK Ruderens

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

leverandør (producent/importør/videreforhandler/forhandler)

AiS Danmark Aps	Telefonnr.: +45 47 722 722
Industrimarken 10	E-mail: info@aisdk.dk
DK 3300 Frederiksværk	Homepage : www.aisdk.dk
Danmark	

Ansvarshavende for information:

	+45 47 722 722
E-mail (sagkyndig person)	info@aisdk.dk

1.4. Nødtelefon

+45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Eye Irrit. 2 / H319	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
---------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Advarsel

Faresætninger

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
------	-------------------------------------

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P103	Læs og følg alle instrukser.
P264	Vask hænder grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

ikke relevant

Supplerende farekendetegn

ikke relevant

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ingen "meget bekymrende stoffer" (SVHC) $\geq 0,1$ %, offentliggjort af European Chemical Agency (ECHA) ifølge artikel 57 i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Beskrivelse

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

EF-nummer	REACH nr.	
CAS-nr.	Kemisk betegnelse	vægt-%

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.:

R200810

REFTEK Ruderens

Trykt:

24.07.2025

Bearbejdningsdato: 28.02.2025

127009 DA

Version:

4-0

Udgivelsesdato: 28.02.2025

Side 2 / 9

Indeksnr.	Klassificering: // Bemærkning	
200-661-7	01-2119457558-25	
67-63-0	propan-2-ol	10 - 25
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
203-905-0	01-2119475108-36	
111-76-2	2-butoxyethanol	5 - 10
603-014-00-0	Acute Tox. 3 H331 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	
	Akutte toksicitetsskøn (ATE): ATE (oral): 1200 mg/kg legemsvægt / ATE (indånding, damp): 3,00 mg/L	

Yderligere oplysninger

Klassificeringernes fulde ordlyd: se under afsnit 16

Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004

vægt-%	Receptur
< 5 %	anioniske overfladeaktive stoffer
	parfume

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Ved bevidstløshed må der ikke hældes noget i patientens mund. Anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægehjælp. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Hold offeret i ro. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

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

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver, Kuldioxid (CO₂), sprøjtetåge, (vand)

Uegnede slukningsmidler

hård vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånding af farlige nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlige sundhedsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær egnet beskyttelsestøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Ved forurening af vandløb, søer eller kloakudledninger skal efter gældende lov de pågældende myndigheder underrettes.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.:

R200810

REFTEK Ruderens

Trykt:

24.07.2025

Bearbejdningsdato: 28.02.2025

127009 DA

Version:

4-0

Udgivelsesdato: 28.02.2025

Side 3 / 9

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Indkreds undveget materiale med ikke brændbart opslugningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculit, kiselgur) og opsaml i hertil beregnede beholdere til bortskaffelse efter de stedlige bestemmelser (se kapitel 13). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold beskyttelsesreglerne (se punkt 7 og 8).

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang

Yderligere oplysninger

ikke brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af førnævnte lagringsklasser

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beholderen må ikke tømmes med tryk - er ikke en trykbeholder! Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben.

Information om fælleslagring

Skal holdes væk fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Se instruk-serne på etiketten. Skal lagres i godt ventilerede og tørre rum mellem 5 °C og 30 °C. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Emballagen skal holdes tæt lukket. Fjern antændelseskilder. Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben.

7.3. Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen, Bemærk brugsanvisning på etiketten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads:

propan-2-ol

Indeksnr. 603-117-00-0 / EF-nummer 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

Gennemsnitsværdier: 490 mg/m³; 200 ppm

STEL: 980 mg/m³; 400 ppm

2-butoxyethanol

Indeksnr. 603-014-00-0 / EF-nummer 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

Gennemsnitsværdier: 98 mg/m³; 20 ppm

STEL: 246 mg/m³; 50 ppm

Bemærkning: (kan optages gennem huden)

Yderligere oplysninger

Gennemsnitsværdier : langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STEL : kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

Ceiling : topgrænse

DNEL:

2-butoxyethanol

Indeksnr. 603-014-00-0 / EF-nummer 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

DNEL akut dermal, kort tid (lokal), Arbejdstagere: 89 mg/kg

DNEL akut dermal, kort tid (systemisk), Arbejdstagere: 89 mg/kg legemsvægt pr. dag

DNEL Langsigtet dermal (lokal), Arbejdstagere: 75 mg/kg

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Arbejdstagere: 75 mg/kg legemsvægt pr. dag

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbejdstagere: 246 mg/m³

DNEL akut inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 1091 mg/m³

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 98 mg/m³

DNEL kort tid oral (akut), Forbruger: 13,4 mg/kg legemsvægt pr. dag

DNEL Langsigtet oral (gentagen), Forbruger: 3,2 mg/kg legemsvægt pr. dag

DNEL akut dermal, kort tid (lokal), Forbruger: 44,5 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.:	R200810	REFTEK Ruderens	
Trykt:	24.07.2025	Bearbejdningsdato: 28.02.2025	127009 DA
Version:	4-0	Udgivelsesdato: 28.02.2025	Side 4 / 9

DNEL akut dermal, kort tid (systemisk), Forbruger: 44,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Forbruger: 38 mg/kg
DNEL akut inhalativ (lokal), Forbruger: 123 mg/m³
DNEL akut inhalativ (systemisk), Forbruger: 426 mg/m³
DNEL Langsigtet inhalativ (lokal), Forbruger: 49 mg/m³
DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Forbruger: 49 mg/m³

propan-2-ol

Indeksnr. 603-117-00-0 / EF-nummer 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Arbejdstagere: 888 mg/kg
DNEL akut inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 500 mg/m³
DNEL Langsigtet oral (gentagen), Forbruger: 26 mg/kg
DNEL akut inhalativ (systemisk), Forbruger: 89 mg/m³

PNEC:

2-butoxyethanol

Indeksnr. 603-014-00-0 / EF-nummer 203-905-0 / CAS-nr. 111-76-2

PNEC vandløb, ferskvand: 8,8 mg/L
PNEC vandløb, havvand: 0,88 mg/L
PNEC sediment, ferskvand: 34,6 mg/kg
PNEC sediment, havvand: 3,46 mg/kg
PNEC, jord: 2,8 mg/kg
PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP): 463 mg/L

propan-2-ol

Indeksnr. 603-117-00-0 / EF-nummer 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

PNEC vandløb, ferskvand: 140,9 mg/L
PNEC vandløb, havvand: 140,9 mg/L
PNEC sediment, ferskvand: 552 mg/kg
PNEC, jord: 28 mg/kg
PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP): 2251 mg/L
PNEC Sekundærforgiftning: 160 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan opnås ved lokal eller rumudsugning.

Personlige værnemidler

Åndedrætsbeskyttelse

Ikke relevant.

Egnet åndedrætsværn: Åndedrætsbeskyttelse er påkrævet på ikke tilstrækkeligt udluftede arbejdspladser og ved sprøjtearbejde.

Håndbeskyttelse

For længerevarende eller gentagen kontakt skal der anvendes handskemateriale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse 0,4 mm Gennemtrængningstid 30 min

Instruktioner og informationer fra producenten af beskyttelseshandsker angående anvendelse, lagring, vedligeholdelse og udskiftning skal iagttages. Handskemateriales penetrationstid er afhængig af hudeksponeringens styrke og varighed: Anbefalede handskefabrikater EN ISO 374

Beskyttelsescremer kan hjælpe med at beskytte udsatte hudpartier. De bør dog under ingen omstændigheder anvendes efter kontakt.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Ved sprøjtefare skal der bæres tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af kroppen

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Sikkerhedsforanstaltninger

Efter kontakt renses hudfladerne grundigt med vand og sæbe eller med et egnet rensemiddel.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:

Flydende

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.:

R200810

Trykt:

24.07.2025

Version:

4-0

REFTEK Ruderens

Bearbejdningsdato: 28.02.2025

Udgivelsesdato: 28.02.2025

127009 DA

Side 5 / 9

Udseende:	Flydende
Farve:	se etiket
Lugt:	karakteristisk
Lugttærskel:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed	Brændbar væske.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	
Nedre eksplosionsgrænse:	1,1 Vol-% Kilde: 2-butoxyethanol
Øverste eksplosionsgrænse:	13,4 Vol-% Kilde: propan-2-ol
Flammepunkt:	< 55 °C Metode: EN ISO 13736
Selvantændelsestemperatur:	231 °C Kilde: 2-butoxyethanol
Nedbrydningstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdi ved 20 °C:	10 - 10,5 / 100,0 vægt-%
Kinematisk viskositet (40°C):	< 20 mm²/s
Viskositet ved 20 °C:	< 12 s 4 mm Metode: DIN 53211
Opløselighed:	
Opløselighed i vand ved 20 °C:	fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	se punkt 12
Damptryk ved 20 °C:	23,712 mbar
Massefylde og/eller relativ massefylde:	
Massefylde ved 20 °C:	0,97 g/cm³ Metode: EN ISO 2811-1
Relativ æthed ved 20 °C:	ikke bestemt
Vægtfylde:	
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
partikelegenskaber:	ikke bestemt
9.2. Andre oplysninger	
Inhold af fast stof:	0,21 vægt-% / 0,20 L/kg / 0,19 Vol-% Bemærkning: Inhold af fast stofBemærkning
Opløsningsmiddel:	
Organiske opløsningsmidler:	15 vægt-%
aromatiske kulbrinter:	0 vægt-%
Vand:	84 vægt-%
Dråbepunkt/dråbeområde:	
Pourpoint:	0 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Test af væskers vedvarende brændbarhed udført (væske opretholder ingen selvstændig forbrænding). Resultatet er negativt.
Eksplorative egenskaber:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	ikke relevant
Forbrændingstid:	ikke bestemt
Fordampningshastighed:	ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.:

R200810

REFTEK Ruderens

Trykt:

24.07.2025

Bearbejdningsdato: 28.02.2025

127009 DA

Version:

4-0

Udgivelsesdato: 28.02.2025

Side 6 / 9

Der foreligger ingen oplysninger. Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. **Kemisk stabilitet**

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7.

10.3. **Risiko for farlige reaktioner**

Holdes adskilt fra stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler, for at undgå exoterme reaktioner.

10.4. **Forhold, der skal undgås**

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7. Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå.

10.5. **Materialer, der skal undgås**

ikke relevant

10.6. **Farlige nedbrydningsprodukter**

ingen Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter. Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. **Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet, beregnet:

ATEmix, oral: > 5000 mg/kg

ATEmix, inhalativ (dampe): > 20 mg/L

Akut toksicitet

2-butoxyethanol

oral, LD50, Rotte: > 300 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: > 1000 mg/kg

inhalativ (dampe), LC50, Rotte: > 10 mg/L (4 h)

oral, LD50, Marsvin: 1414 mg/kg

inhalativ (dampe), LC0: > 3,1 mg/L (1 h)

dermal, LD50, Marsvin: > 2000 mg/kg

Metode: OECD 402

propan-2-ol

oral, LD50, Rotte: 5840 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: 13900 mg/kg

inhalativ (dampe), LC50, Kanin: 30 mg/L (6 h)

Hudætsning/-irritation; Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

2-butoxyethanol

Hud, Kanin (4 h)

Metode: OECD 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering; Gentagne STOT-eksposeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Indånding af opløsningsmiddelendele, der ligger over MAK-værdien, kan være sundhedsfarligt, f.eks. irritere slimhinderne og åndedrætsorganerne samt beskadige lever, nyrer og centralnervesystemet. Tegn derpå er: hovedpine, svimmelhed, søvnighed, muskelsvækkelse, omtågethed, i alvorlige tilfælde: bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved hudresorption forårsage nogle af førnævnte virkninger. Langvarig og gentagen kontakt med produktet fjerner fedtet fra huden og kan forårsage ikke-allergiske kon-takthudskader (kontaktdermatitis) og/eller absorbering af skadelige stoffer. Sprøjt kan forårsage irritation af øjet og reversible skader.

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.:

R200810

REFTEK Ruderens

Trykt:

24.07.2025

Bearbejdningsdato: 28.02.2025

127009 DA

Version:

4-0

Udgivelsesdato: 28.02.2025

Side 7 / 9

Ingredienserne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for CMR kategorierne 1A eller 1B i overensstemmelse med CLP.

Bemærkning

Der foreligger ingen oplysninger om selve blandingen. Blandingen vurderedes efter den konventionelle metode i blandingsdirektivet 1999/45/EF og klassificeredes i henhold til de toksikologiske farer. Detaljer se kapitel 2 og 15.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

12.1. Toksicitet

2-butoxyethanol

Fisketoksicitet, LC50, *Lepomis macrochirus* (Bluegill): > 100 mg/L (96 h)

Daphnientoksicitet, EC50, *Daphnia magna* (stor vandloppe): 1550 mg/L (48 h)

Metode: OECD 202

Algetoksicitet, ErC50, *Desmodesmus subspicatus*: > 100 mg/L

Fisketoksicitet, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørred): 1474 mg/L (96 h)

Alger, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1840 mg/L (72 h)

Metode: OECD 201

Bakterietoksicitet, EC0, *Pseudomonas putida*: 700 mg/L (16 h)

propan-2-ol

Fisketoksicitet, LC50, *Pimephales promelas* (tykhovedet elritse): 9840 mg/L (96 h)

Daphnientoksicitet, EC50, *Daphnia magna* (stor vandloppe): 9714 mg/L (48 h)

Algetoksicitet, ErC50, *Desmodesmus subspicatus*: > 1000 mg/L (72 h)

Langsigtet Økotoksicitet

2-butoxyethanol

Fisketoksicitet, NOEL(C), *Danio rerio* (zebrafisk): > 100 mg/L (21 D)

Daphnientoksicitet, NOEL(C), *Daphnia magna* (stor vandloppe): 100 mg/L (21 D)

Metode: OECD 211

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2-butoxyethanol

Aktivt slam, Aerobisk biologisk behandling: 90 % (28 D); Vurdering Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

Metode: OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-butoxyethanol

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: 0,81 ; Vurdering Lav

Metode: OECD 107

Bioakkumulering; Pga. fordelingskoefficienten n-oktanol/vand kan der ikke forventes en akkumulation i organismer.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Anbefaling

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.:

R200810

REFTEK Ruderens

Trykt:

24.07.2025

Bearbejdningsdato: 28.02.2025

127009 DA

Version:

4-0

Udgivelsesdato: 28.02.2025

Side 8 / 9

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

200129* Detergenter indeholdende farlige stoffer

*Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet).

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Anbefaling

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Ukorrekt tømt emballage er specialaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID)

ikke relevant

Havforureningsfaktor

ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Forvis dem om, at personer, som transporterer produktet, ved, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller lækage.

Henvielse til sikker omgang: se afsnit 6 - 8

Yderligere oplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskode

-

Søfart (IMDG)

EmS-nr.

ikke relevant

FN test L.2: Test af evne til at brænde videre:

Test af væskers vedvarende brændbarhed udført (væske opretholder ingen selvstændig forbrænding). Resultatet er negativt.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Må ikke transporteres som løst gods ifølge IBC - code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge Direktiv 2012/18/EU.

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner [Industrial Emissions Directive]

VOC-værdi (i g/L): 146

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagtag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

lagtag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).



Artikelnr.: R200810REFTEK Ruderens

Trykt: 24.07.2025Bearbejdningsdato: 28.02.2025

Version: 4-0Udgivelsesdato: 28.02.2025

127009 DASide 9 / 9

Betegnelse på mærket/Produkt navn

Børnesikrede lukninger (EN 862/ISO 8317): Nej
Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683): Nej
VOC Schweiz, 15

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

EF-nummer CAS-nr.	Kemisk betegnelse	REACH nr.
200-661-7 67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
203-905-0 111-76-2	2-butoxyethanol	01-2119475108-36

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificeringens fulde ordlyd i punkt 3:

Flam. Liq. 2 / H225
Eye Irrit. 2 / H319
STOT SE 3 / H336
Acute Tox. 3 / H331
Acute Tox. 4 / H302
Skin Irrit. 2 / H315

Antændelige væsker
Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Enkel STOT-eksponering
Akut toksicitet (inhalativ)
Akut toksicitet (oral)
Hudætsning/-irritation

Meget brandfarlig væske og damp.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Giftig ved indånding.
Farlig ved indtagelse.
Forårsager hudirritation.

Klassificeringsprocedure

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
Eye Irrit. 2 Alvorlig øjenskade/øjenirritation Beregningsmetode.

Yderligere oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oplysningerne på dette sikkerhedsblad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i punkt 1 beskrevet. Det er altid brugerens opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktens egenskaber.