

SIKKERHEDSDATABLAD

MUGFJERNER u/klor

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn:
MUGFJERNER u/klor

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:

Vask- og rengøringsprodukt

Anvendelser der frarådes :

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

TG-CLEAN A/S
Værkstedsvej 24A
DK-4600 Køge
Danmark
+45 4390 8400
www.tg-clean.dk

Kontaktperson:
Thomas Gadegaard

E-mail:
info@tg-clean.dk

Revision:
21.11.2024

SDS Version:
1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram:
Ikke relevant.

Signalord:
Ikke relevant.

Faresætninger:
Ikke relevant.

Sikkerhedssætning(er):

Generelt:
-

Forebyggelse:

-

Reaktion:

-

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

Ingen kendte.

Anden mærkning:

EUH210, Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004:

< 5%

- Anioniske overfladeaktive stoffer
- Iltbaserede Blegemidler
- Konserveringsmiddel (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

2.3. Andre farer

Andet:

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
hydrogenperoxidopløsning	CAS nr: 7722-84-1 EF nr.: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22-XXXX Indeksnr.: 008-003-00-9	3-5%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 70,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 50,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 35,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 8,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 (SCL: 35,00 %)	
Disodium tin hexahydroxide	CAS nr: 12027-70-2 EF nr.: 234-724-5 REACH: 01-2120770924-45-XXXX Indeksnr.:	<0.1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding:

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt:

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse:

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding:

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

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

Behandles symptomatisk.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale:

Opbevares kun i originalemballagen.

Opbevaringsbetingelser:

Tørt, køligt og velventileret

Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

hydrogenperoxidopløsning

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1,4

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2,8

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

ethanol;ethylalkohol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3800

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

DNEL

bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	8 µg/cm ²
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	4 µg/cm ²
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	6 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	2.1 mg/kg bw/dag
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	8 µg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	4 µg/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	700 µg/kg/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2.5 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	600 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	10.5 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.8 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2.5 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	600 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.5 mg/m ³

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	600 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	500 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	180 µg/kg/dag

Disodium tin hexahydroxide

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	3.37 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1.21 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	11.9 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.78 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1.21 mg/kg bw/dag

ethanol;ethylalkohol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	343 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	206 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1900 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	950 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	380 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	114 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	87 mg/kg bw/dag

hydrogenperoxidopløsning 35%; brintoverilte 35%

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.93 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1.4 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,21 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	210 µg/m ³

PNEC

bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		10 µg/L
Ferskvandssediment		41 µg/kg
Havvand		800 ng/L
Havvandssediment		3.28 µg/kg
Jord		500 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		2.5 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		430 µg/L

Disodium tin hexahydroxide

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		33.1 µg/L
Ferskvandssediment		1.395 mg/kg
Havvand		3.31 µg/L
Havvandssediment		139.46 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		331 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		33.1 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L

ethanol;ethylalkohol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		960 µg/L
Ferskvandssediment		3.6 mg/kg
Havvand		790 µg/L
Havvandssediment		2.9 mg/kg
Jord		630 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		2.75 mg/L
Rovdyr		380-720 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		580 mg/L

hydrogenperoxidopløsning 35%; brintoverilte 35%

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,0126 mg/L
Ferskvand		12.6 µg/L
Ferskvandssediment		0,047 mg/kg
Ferskvandssediment		47 µg/kg
Havvand		0,047 mg/L
Havvand		12.6 µg/L
Havvandssediment		0,047 mg/L
Havvandssediment		47 µg/kg
Jord		0,023 mg/kg
Jord		2.3 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		13.8 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		4.66 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		4.66 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler:

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenerier:

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse:

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag:

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruker.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger:

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt:

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


Luftvejene:

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.				


Hud og krop:

Type	Type/Kategori	Standarder	
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.	-	-	

Hænder:

Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer	Ingen særlige ved normal tilsigtet brug	-	-	-	
	Bomuld / Naturgummi (latex)	-	> 120	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øjne:

Arbejdssituation	Type	Standarder	
I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer	Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.	-	
	Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:

Flydende

Farve:

Yellow with a green glow

Lugt / Lugttærskel (ppm):

Karakteristisk

pH:

4,8

Massefylde (g/cm³):

1,0156 (20 °C)

Kinematisk viskositet:

100 mPa.s (20 °C)

Partikelegenskaber:

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (°C):

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C):

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Damptryk:

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Relativ dampmassefylde:

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Nedbrydningstemperatur (°C):

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C):

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Antændelighed (°C):

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Selvantændelsestemperatur (°C):

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed

Opløselighed i vand:

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

n-octanol/vand koefficient (LogKow):

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed i fedt (g/L):

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre:

ND: 1.342

Oxiderende egenskaber:

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1.193 - 1.270 mg/L

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50

Resultat:	>2.000 (35% opløsning) mg/kg
Produkt/Substans Eksponeringsvej: Resultat:	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol Oral 193 mg/kg
Produkt/Substans Eksponeringsvej: Resultat:	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol Dermal 1100 mg/kg
Produkt/Substans Resultat:	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol >0,5 mg/l / 4h

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans Resultat:	hydrogenperoxidopløsning Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
-------------------------------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans Resultat:	hydrogenperoxidopløsning Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)
-------------------------------	---

Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans Resultat:	hydrogenperoxidopløsning Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
-------------------------------	---

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans Konklusion:	hydrogenperoxidopløsning Ingen skadelige virkninger observeret
---------------------------------	---

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans Konklusion:	hydrogenperoxidopløsning Ingen skadelige virkninger observeret
---------------------------------	---

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
------------------	--------------------------

11.2. Oplysninger om andre farer**Langtidsvirkninger**

Ingen kendte.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

hydrogenperoxidopløsning er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	hydrogenperoxidopløsning Fisk, Pimephales promelas 96 timer LC50 16,4 mg/L
---	--

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varighed:	72 timer
Test:	LC50
Resultat:	35 mg/L

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighed:	7 dage
Test:	LC50
Resultat:	38,5 mg/L

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
Art:	<i>Daphnia pulex</i>
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,4 mg/L

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
Art:	<i>Daphnia magna</i>
Varighed:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	7,7 mg/L

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
Art:	<i>Skeletonema costatum</i>
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,38 mg/L

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
Forsøgsmetode:	OECD 209
Art:	Bakterie
Delmiljø:	Aktivt renseanlæg
Varighed:	30 minutes
Test:	EC50
Resultat:	466 mg/L

Produkt/Substans	hydrogenperoxidopløsning
Forsøgsmetode:	OECD 209
Art:	Bakterie
Delmiljø:	Aktivt renseanlæg
Varighed:	3 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 1.000 mg/L

Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art:	Krebsdyr
Delmiljø:	Vand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,4 mg/L

Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art:	Alger
Delmiljø:	Vand
Varighed:	72 timer
Test:	ErC50
Resultat:	0.25 mg/L

Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Art:	Fisk
Delmiljø:	Vand
Varighed:	90 dage
Test:	LC50

Resultat: 35.7 mg/L

Produkt/Substans bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
 Art: Krebsdyr
 Delmiljø: Vand
 Varighed: 21 dage
 Test: EC50
 Resultat: 0.88 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans hydrogenperoxidopløsning
 Konklusion: Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans hydrogenperoxidopløsning
 LogKow: -1,57
 Konklusion: -

Produkt/Substans bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
 LogKow: 0,22 (pH value: 7, 24 °C)
 Konklusion: -

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)
 HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode:
 20 01 30 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

Affaldsgruppe:
 20 01 30 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø***Anvendelsesbegrænsninger:*

Ingen særlige.

Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

Ikke relevant.

Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

hydrogenperoxidopløsning 35%; brintoverilte 35% (Bilag I)

REACH, Bilag XVII:

Jævnfør punkt 40 er ethanol;ethylalkohol omfattet af restriktioner.

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004:

< 5%

- Anioniske overfladeaktive stoffer
- Iltbaserede Blegemidler
- Konserveringsmiddel (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

Andet:

Ikke relevant.

Kilder:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Rådets forordning (EU) 2019/1148 om udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H271, Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Quality & Compliance

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da