

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

Produktnavn : TG Mugfjerner m/eukalyptus

Produktkode : L002-5, L002-750

UFI : 4GE0-60UQ-J00X-1NDE

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : TG-CLEAN A/S

Adresse : Værkstedvej 24A, 4600 Køge

Telefon : 43 90 84 00

info@tg-clean.dk

1.4. Nødtelefon : 01 45 42 59 59.

Leverandør : INRS.

>PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****> I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.**

Metalætsende, kategori 1 (Met. Corr. 1, H290).

Hudætsning, Kategori 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Alvorlige øjenskader, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).

Farlig for vandmiljøet - Akut fare, Kategori 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre (EUH031).

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er et rengøringsmiddel (se afsnit 15).

> I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS05



GHS09

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 231-668-3

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF

EC 215-185-5

HYDROXYDE DE SODIUM

EC 931-292-6

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE

Yderligere mærkning :

EUH208

Indeholder EUCALYPTUS HE. Kan udløse allergisk reaktion.

Faresætninger :

H290

Kan ætse metaller.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH031

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P260

Ne pas respirer les fumées, les brouillards ou les vapeurs

P280

Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas d'ingestion ou de contact ayant causé des brûlures.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation en vigueur

|> 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) $\geq 0.1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer $\geq 0.1\%$ med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Blandingen indeholder ikke mikropartikler af syntetisk polymer, som opfylder definitionen af mikroplast i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
INDEX: 017_011_00_2 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-XXXX HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF	GHS05, GHS09 Dgr Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH031		10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX HYDROXYDE DE SODIUM	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	[i]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 609 CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-XXXX OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 283_406_2 CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 EUCALYPTUS HE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	[ii]	0 $\leq$ x % < 2.5

INDEX: 001 CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 OXYDE DE PHENYLE	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[i]	0 <= x % < 2.5
--	--	-----	----------------

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX HYDROXYDE DE SODIUM	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1C: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	
INDEX: 609 CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-XXXX OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE		oral: ATE = 1064 mg/kg BW
INDEX: 283_406_2 CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 EUCALYPTUS HE		oral: ATE = 3100 mg/kg BW
INDEX: 001 CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 OXYDE DE PHENYLE		oral: ATE = 2830 mg/kg BW

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[ii] Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof (CMR).

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Indånding :**

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Uanset den oprindelige tilstand, send altid tilskadekomne til øjenlæge og vis denne etiketten

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tilsmudset tøj tages straks af.

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

5.1. Slukningsmidler**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der foreligger ingen oplysninger.

>PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

Før ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud og øjne.

Før indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

> 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstømning til kloak og vandløb.

Underret ansvarlig myndighed såfremt vandløb eller kloak forurenes.

Anbring fade til fjernelse af indsamlet affald i henhold til gældende lovgivning (se afsnit 13).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

I tilfælde af forurening af jorden, Opsaml v.h.a. ikke-raktivt, ikke-brændbart absorberende materiale og vask overfladen med masser af vand.

Gør helst rent med et rensemiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvielse til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

>PUNKT 7 : HÅNTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

> 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, før du bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

Påtænk nødbrugere og øjenbrugere i de rum, hvor blandingen håndteres regelmæssigt.

Forebyggelse af brand :

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

> Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

Åben aldrig beholdere under tryk.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

> Opbevaring

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt sted.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :**

- Den Europæiske Union :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Noter :
101-84-8 OXYDE DE PHENYLE	7	1	14	2	-

- Danmark :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
1310-73-2 HYDROXYDE DE SODIUM			2 mg/m ³	2
101-84-8 OXYDE DE PHENYLE	1 ppm 7 mg/m ³	2 ppm 14 mg/m ³		

Afløst nuleffektniveau (DNEL) eller afløst minimumseffektniveau (DMEL):

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Offentligheden eksponeret gennem miljøet.

Indtagelse.

Systemiske virkninger på lang sigt.

0.44 mg/kg kropsvægt/dag

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

5.5 mg/kg kropsvægt/dag

Indånding.

Systemiske virkninger på lang sigt.

1.53 mg af stof/m³

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.

Lokale virkninger på kort sigt.

2 mg/kg kropsvægt/dag

Indånding.

Lokale virkninger på kort sigt.

2 mg af stof/m³

Indånding.

Lokale virkninger på lang sigt.

1 mg af stof/m³**Slutanvendelse:**

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Forbrugere.

Indånding.

Lokale virkninger på lang sigt.

1 mg af stof/m³**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC):**

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)

Delmiljø:

Jord.

PNEC :	1.02 mg/kg
Delmiljø: PNEC :	Ferskvand. 0.0335 mg/l
Delmiljø: PNEC :	Havvand. 0.00335 mg/l
Delmiljø: PNEC :	Vand med intermitterende opskylning. 0.0335 mg/l
Delmiljø: PNEC :	Ferskvandssediment. 5.24 mg/kg
Delmiljø: PNEC :	Havsediment. 0.524 mg/kg
Delmiljø: PNEC :	Spildevandsanlæg. 24 mg/l
HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)	
Delmiljø: PNEC :	Jord. 0.72 mg/kg
Delmiljø: PNEC :	Ferskvand. 2.2 mg/l
Delmiljø: PNEC :	Havvand. 0.22 mg/l
Delmiljø: PNEC :	Spildevandsanlæg. 43 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i ISO 16321.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtænk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Naturlig latex
- PVC (polyvinylchlorid)

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkelig, beskyttende beklædning, især overall og støvler, der skal holdes i god, ren stand.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

>PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Tilstand : væske

Farve

N/A

Lugt

Lugtetærskel : Ikke specificeret.

Smeltepunkt

Smeltepunkt/smeltepunktsinterval : Ikke specificeret.

Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval : Ikke specificeret.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Kogepunkt/kogepunktsinterval : Ikke specificeret.

> Antændelighed

Ikke-brændbart.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Flammepunkt

Flammepunktsinterval : Er ikke vedrørt.

Selvantændelsestemperatur

Selvantændelses-temperatur : Ikke specificeret.

> Nedbrydningstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval : Ikke specificeret.

> pH

pH : 13.00 +/-0.5.
stærkt basisk

PH (vandig opløsning) : Ikke specificeret.

Kinematisk viskositet

Viskositet : Ikke specificeret.

Opløselighed

Vandopløselighed : Kan fortyndes.
 Fedtopløselighed : Ikke specificeret.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordelingskoefficient: n-oktano/vand : Ikke specificeret.

Damptryk

Damptryk (50°C) : Ikke oplyst

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde : 1.24

Relativ dampmassefylde

Dampmassefylde : Ikke specificeret.

> Partikelegenskaber

Blandingen indeholder ikke nanoformer.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

>PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**> 10.1. Reaktivitet**

Denne blanding reagerer med syre under udvikling af giftige gasarter i farlige mængder.

Blanding, som ved kemisk påvirkning beskadiger metaller betydeligt eller endda ødelægger dem helt.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :

- frost

> 10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :

- syrer

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

>PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****11.1.1. Stoffer****a) Akut toksicitet :**

OXYDE DE PHENYLE (CAS: 101-84-8)

Oral :

LD50 = 2830 mg/kg kropsvægt

EUCALYPTUS HE (CAS: 84625-32-1)

Oral :

LD50 = 3100 mg/kg kropsvægt

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)

Oral :

LD50 = 1064 mg/kg kropsvægt

Art : rotte
Dermal : LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt
Art : rotte

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)
Oral : LD50 > 500 mg/kg kropsvægt
Art : kanin

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION....% CL ACTIF (CAS: 7681-52-9)
Oral : LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt
Art : rotte

Dermal : LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt
Art : kanin

b) Hudætsning/-irritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Der foreligger ingen oplysninger.

e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.2. Blanding

11.1.2.1 Oplysninger om fareklasser

> a) Akut toksicitet :

Oral : Der foreligger ingen oplysninger.

Dermal : Der foreligger ingen oplysninger.

Indånding (støv/tåge) : Der foreligger ingen oplysninger.

b) Hudætsning/-irritation :

Kan fremkalde irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis, efter at stoffet har været påført huden i indtil tre minutter.

Typiske ætsningsreaktioner er ulcer, blødning, blodige skorper og, efter 14 dages observation, affarvning som følge af blegning af huden, hele områder med alopeci samt ardannelse.

- Klassificering baseret på ekstrem pH og en syre- eller base-reserve

Ekstreme pH-værdier danner grundlag for klassificeringen.

> c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Kan fremkalde irreversible virkninger i øjet, nemlig frembringelse af vævsbeskadigelse i øjet eller alvorlig fysisk synsnedsettelse, og som ikke er fuldt reversibel inden for 21 dage efter påføring.

Alvorlige øjenskader omfatter ødelæggelse af hornhinden, persistent uklarhed af hornhinden, betændelse af iritis.

d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Indeholder mindst ét sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.2.2 Andre oplysninger**11.2. Oplysninger om andre farer****|> Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.

>PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet**12.1.1. Stoffer**

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)

Toksicitet for fisk :

LC50 = 45.5 mg/l

Art : Oncorhynchus mykiss

Eksponeringstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 < 240 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringstid : 48 h

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION....% CL ACTIF (CAS: 7681-52-9)

Toksicitet for fisk :

0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l

M-faktor = 10

Eksponeringstid : 96 h

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l

M-faktor = 1

Toksicitet for krebsdyr :

0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l

M-faktor = 10

Eksponeringstid : 48 h

0.01 < NOEC <= 0.1 mg/l

M-faktor = 1

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)

Toksicitet for fisk :

LC50 = 2.67 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

	Eksponeringsstid : 35 days
Toksicitet for krebsdyr :	EC50 = 3.1 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringsstid : 48 h
	Art : Daphnia magna Eksponeringsstid : 21 days
Toksicitet for alger :	ECr50 = 0.146 mg/l Eksponeringsstid : 72 h

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**12.2.1. Stoffer**

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**12.3.1. Stoffer**

OXYDE D'ALKYL DIMETHYLAMINE (CAS: 308062-28-4)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : Log Kow = 2.7

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

> 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurennet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

>PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2026 [67]).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

3266

> 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN3266=ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

(hydroxyde de sodium, hypochlorite de sodium, solution cl actif)

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



8

14.4. Emballagegruppe

II

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarligt materiale :

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C5	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	274	E2	Category B SW2	SGG18 SG35

IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

Marine forurenende stoffer (IMDG 3.1.2.9):(hypochlorite de sodium, solution cl actif)

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

>PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****> Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2023/707/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2025/1222. (ATP 23)

Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

> Godkendelser aftalt i henhold til afsnit VII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er underlagt godkendelse i henhold til bilag XIV til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

> Ozonlagsnedbrydende stoffer (Forordning (EF) nr. 2024/590).

Denne blanding indeholder ikke stof, der udgør en fare for ozonlaget.

Persistente organiske miljøgifte (POP) (forordning (EU) 2019/1021):

Blandingen indeholder ikke et persistent organisk forurenende stof.

> PIC-forordning (EU) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier (Rotterdam-konventionen):

Blandingen er ikke underlagt proceduren for forhåndsoplyst samtykke (PIC).

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Mærkning af vaskeog rengøringsmidler (forordning EF nr. 648/2004, 907/2006):

- under 5 % : amfotere overfladeaktive stoffer

- parfume

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

>PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER**Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

> Forkortelser og akronymer :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.
 LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.
 EC50 : Den effektive stoffkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.
 LQ : Begrænset mængde
 EQ : Undtaget mængde
 EmS : Nødschema
 E : mballagevejledning
 NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.
 REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer
 ATE : Estimat for Akut Toksicitet
 BW : Kroppsvægt
 DNEL : Afledt nuleffektniveau.

PNEC : Beregnet nuleffektkoncentration
CMR:Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.
UFI : Unik formelidentifikator.
STEL : Kortvarig eksponeringsgrænse
TWA : Tidsvægtet gennemsnit
VLE : Grænseværdi for eksposition.
VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.
ADR : Aftale om international vejtransport af farligt gods.
GHS05 : ætsning
GHS09 : miljø
IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.
IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
PIC: Forhåndsoplyst samtykke.
POP: Vedvarende organisk forurening.
RID : Reglement for international befording af farligt gods med jernbane.
SVHC : Særligt problematiske stoffer.
WGK : Vandforureningsklasse.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores viden på tidspunktet for offentliggørelsen og gives i god tro. De udgør ikke nogen garanti for produktets specifikke egenskaber og etablerer ikke noget kontraktforhold. Brugeren er eneansvarlig for sikker og lovlig anvendelse af produktet i henhold til gældende regler.

|> Ændring i forhold til den tidligere version