

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Nordkem Overfladedesinfektion

UFI: U940-Q0RX-000S-WVVC

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

Overfladedesinfektion (PT2).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Nordkemi Danmark ApS

Marinebuen 15 Tel.: +45 55 72 09 17

4700 Næstved Fax: +45 55 72 06 17

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): nene@nordkemi.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Irriterende og miljøskadelig væske.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Mærkningselementer:



Advarsel

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. Kriterierne i forordning 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger: Vandig opløsning

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
< 2,5	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C ₁₂₋₁₆ -alkyldimethyl, chlorider	68424-85-1	270-325-2	Intet	01-2119965180-41	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af hud og øjne med rødme og svie.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde. Vand, skum, pulver eller kulsyre mod omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Huden indfedtes med håndcreme. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Velventillæret, i veltillukket originalbeholder. Beskyttet mod frost og direkte sollys.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 655 af 31.05.2018, med senere ændringer): Ingen.

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Kvaternære ammoniumforbindelser	Langvarig, indånding	3,96 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig, hud	5,7 mg/kg/d	Arbejdere	Systemisk
CAS 68424-85-1	Langvarig, indånding	1,64 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig, hud	3,4 mg/kg/d	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig, indtagelse	3,4 mg/kg/d	Forbrugere	Systemisk

PNEC:	Medium	Værdi
Kvaternære ammoniumforbindelser	Ferskvand	0,900 µg/l
	Havvand	0,960 µg/l
	Jord	7 mg/kg
CAS 68424-85-1	Rensningsanlæg/STP	400 µg/l
	Ferskvandssediment	12,27 mg/kg
	Havvandssediment	13,09 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (EN374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstider, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk/sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Klar farveløs væske
Lugt:	Ingen
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	6-8
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ca. 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Massefylde (g/cm ³ v. 20°C):	1,0
Opløselighed:	Fuldstændig blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mPa.s):	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Opfylder ikke kriterierne for oxiderende
9.2. Andre oplysninger:	Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Nitrogenoxider (NO_x), Hydrogenchlorid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data (Kvaternære ammoniumforbindelser, CAS 68424-85-1)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-
Dermal	LD ₅₀ (rotte): 800-1420 mg/kg	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte): 795 mg/kg	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Hudætsning, kanin	OECD 404	RTECS
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	OECD 406	Leverandør
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Aerosoler kan irritere luftvejene og medføre utilpashed og hovedpine.

Hud: Virker irriterende og affedtende med rødme og smerter.

Øjne: Virker irriterende med rødme og smerter.

Indtagelse: Der kan forekomme kvalme, opkastninger og diarré.

Kroniske virkninger: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan på grund af udtørringen medføre eksem og betændelse.

11.2 Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (Kvaternære ammoniumforbindelser, CAS 68424-85-1)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h) = 0,85 mg/l	OECD 203 (FW)	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) = 0,016 mg/l NOEC (Daphnia magna, 21 d) = 0,025 mg/l	Ikke oplyst (FW) OECD 211 (FW)	ECHA ECHA
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h) = 0,02 mg/l EC ₁₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h) = 0,0025 mg/l	OECD 201 (FW) OECD 201 (FW)	Leverandør Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Kvaternære ammoniumforbindelser er hurtigt nedbrydeligt i vandmiljøet (>60% OECD 301 D).

Kvaternære ammoniumforbindelser er hurtigt nedbrydeligt i aktivt slam (rensingsanlæg) (>90% OECD 303 A).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Kvaternære ammoniumforbindelser: Log K_{ow} = 2,88 (mulighed for moderat bioakkumulering).

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe:	EAK-kode:
H	20 01 29 (rester)
H/Z	15 02 02 (absorptionsmiddel forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Må kun anvendes af personer som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

PR-nr.: Under anmeldelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR tilgængelig (ikke omfattet af REACH-registreringskravet).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

ECB = European Chemicals Bureau.

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

LD_{Lo} = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Leverandørens sikkerhedsdatablad

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Punkt 1-16 (iht. 2020/878).

Udarbejdet af: Nordkemi Danmark ApS, Marinebuen 15, 4700 Næstved, tlf. 55720917, mail@nordkemi.dk