

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

NORDENT 555

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

Rengøring.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Nordkemi Danmark ApS

Marinebuen 15 Tlf: 55 72 09 17

4700 Næstved Fax: 55 72 06 17

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

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Irriterende væske, der kan give alvorlig øjenirritation.

CLP (1272/2008): Eye irrit. 2;H319

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: trinatriumnitilotriacetat monohydrat



Advarsel

- H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
P305+P351+ P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P280: Bær beskyttelseshandsker.
P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne anses ikke for at være PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH no.	Stofklassificering
<5	Kvaternær coco alkyl methyl amin ethoxylat, methylchlorid	863679-20-3 Polymer	-	-	-	CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit.2;H315
<20	Trinatriumnitilotriacetat monohydrat	18662-53-8	225-768-6	607-620-00-6		Carc. 2; H351, CLP: Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Ved ubehag: Søg læge.

- Hud:** Forurennet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved irritation: Søg læge.
- Øjne:** Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 5 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik derefter rigelige mængder vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg læge.
- 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**
Øjenirritation.
- 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:

Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært nitrogenoxider (NOx) og carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Fjern beholdere om muligt. Brug luftforsynet åndedrætsværn 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:

Mindre mængder koncentrat tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastsand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå stænk i øjnene samt kontakt med hud og klæder. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Skift forurennet tøj. Efter brug vask med rigelig vand og sæbe.

Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket beholder på et tørt sted.

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

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi:

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: -

Personlige værnemidler:

Indånding: Ikke relevant.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af PVC eller nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Ved fare for stænk i øjnene: Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå at produktet kommer i kloakkerne.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Væske

Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	9,3 (koncentrat)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (mbar, 25°C):	Ikke bestemt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml):	1,01
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm ² /s):	Ikke bestemt
Eksplorative/oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger:

Ingen.

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 og kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler, stærke syrer/baser, aluminium, kobber.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Primært nitrogenoxider (NO_x) og carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data (Kvaternær coco) 500 mg/m ³ (Rotte; 4 h) (Trinatriumnitriilotriacetat monohydrat) 2 mg/l (Rotte; 4 d) (Trinatriumnitriilotriacetat monohydrat)	- NOEL NOEL	- Leverandør Leverandør
Dermal	LDLo > 10000 mg/kg (Kanin) (Trinatriumnitriilotriacetat monohydrat)	-	Leverandør
Oral	LD50 (rotte) = 833 mg/kg (Kvaternær coco) LD50 (rotte, hun) = 1300 mg/kg (Trinatriumnitriilotriacetat monohydrat) LD50 (rotte, hun) = 1600 mg/kg (Trinatriumnitriilotriacetat monohydrat)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør Leverandør
Ætsning/irritation:	Alvorlig øjenirritation (Kvaternær coco) Øjenirritation (kanin) (Trinatriumnitriilotriacetat monohydrat)	Ikke oplyst OECD Guideline 405	IUCLID Leverandør
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kvaternær coco) Ingen hudsensibilisering, marsvin (Trinatriumnitriilotriacetat monohydrat) Ingen hudsensibilisering, menneske (Trinatriumnitriilotriacetat monohydrat)	Ikke oplyst Buehler Test Lappetest	CESIO Leverandør Leverandør
CMR:	Carcinogenicitet: Mistænkt for at fremkalde ræft	AMES	Leverandør

	(Trinatriumnitritotriacetat monohydrat) Mutagenicitet: Ingen mutagenicitet (Kvaternær coco) Ikke mutagen (Trinatriumnitritotriacetat monohydrat)	AMES AMES	Leverandør Leverandør
--	--	--------------	--------------------------

Sandsynlige eksponeringsveje: -

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe og forstøvet produkt kan medføre hoste.

Hud: Længerevarende kontakt med huden kan medføre irritation.

Øjne: Medfører alvorlig øjenirritation.

Indtagelse: Virker irriterende på slimhinderne i mavearmkanalen. Indtagelse kan medføre kvalme, opkastninger og diarré samt utilpashed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ 103 mg/ (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (gennemstrømningstest) (Trinatriumnitritotriacetat monohydrat) 298-510 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h) (gennemstrømningstest) (Trinatriumnitritotriacetat monohydrat) NOEC: >54 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 229 d) (Trinatriumnitritotriacetat monohydrat) NOEC: >60,2 mg/l (Pimephales promelas ; 30 d) (Trinatriumnitritotriacetat monohydrat)	- OECD Test guideline 203	Leverandør Leverandør Leverandør Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 1-10 mg/l (Kvaternær coco) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 560 mg/l (Trinatriumnitritotriacetat monohydrat) 100 mg/l (Daphnia magna; 21 d) (Trinatriumnitritotriacetat monohydrat)	- Statisk test; OECD Test guideline 203 Semi-statisk test	Leverandør Leverandør Leverandør
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data (Kvaternær coco) > 91,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus (grønalger); 72 h) Trinatriumnitritotriacetat monohydrat) NOEC: 1,43 mg/l (Desmodesmus subspicatus (grønalger); 72 h) (Trinatriumnitritotriacetat monohydrat)	- OECD TG 201 OECD TG 201	- 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.

Alkoholer, C₉₋₁₁ ethoxylerede og Kvaternær coco er hurtigt nedbrydelige (OECD 301)

Trinatriumnitritotriacetat monohydrat: 75-100% (Eksponeringstid 7-28 d) Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Alkoholer, C₉₋₁₁ ethoxylerede og Kvaternær coco: 1 < Log K_{ow} < 3 – mulighed for moderat bioakkumulering.

Trinatriumnitritotriacetat monohydrat anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord:

Alkoholer, C₉₋₁₁ ethoxylerede: K_{oc} < 50 - Meget stor mobilitet i jordmiljøer forventes.

Trinatriumnitritotriacetat monohydrat er mobilt i vandmiljø.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 29

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID). Ikke farlig gods.

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 i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ingen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anden mærkning, 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

PR-nr.: Under anmeldelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

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%)

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

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

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

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

Litteratur:

CESIO = Classification and Labelling of Surfactants for human health hazards according to the Dangerous Substances Directive

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoksikologiske data)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)

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.

Yderligere oplysninger:

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på udførselsdatoen.

Oplysningerne angår kun det specificerede produkt og er ikke gyldigt for produktet brugt i kombination med andre materialer, medmindre det er beskrevet i teksten.

Ændringer siden forudgående version:

Erstatter sikkerhedsdatablad: -

Udarbejdet af: Nordkemi Danmark ApS, Marinebuen 15, 4700 Næstved, Tlf. 55720917, Fax. 55720617, mail@nordkemi.dk