

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

PLETFJERNER til jordslåede tekstiler

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:

Ætsende væske.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314, Aquatic Acute 1; H400, EUH 031

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: Natriumhypochlorit (<50 g/L aktiv chlor)

EUH031: Udvikler giftig gas ved kontakt med syrer.

H290: Kan ætse metaller.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353+P310: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Fare



2.3. Andre farer: Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (chlor).

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke 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 reg.nr.	Stofklassificering
30-60	Natriumhypochlorit-opløsning 15%	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	Skin Corr. 1B;H314 Met. Corr. 1;H290 Aquatic Acute 1;H400 EUH 031
<5	Natriummetasilikat	10213-79-3	229-912-9	014-010-00-8	-	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
<2	(Fraktioneret kokos) dimethylaminoxid	61788-90-7 263-016-9			-	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Ved ulykkestilfælde bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

- Øjne:** Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand (2-3 glas). Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Søg lægehjælp.

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

Indånding af forstøvertåger kan give irritation af åndedrætsorganerne. Øjenkontakt virker ætsende. Kan forårsage stærk irritation, smerter, tåreflod og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Indtagelse kan fremkalde ætsninger på slimhinder i mund, svælg og mavesæk. Synkebesvær og blodigt opkast.

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

Ved bevidstløshed eller ubehag: Tilkalds straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Slukningsmiddel vælges ud fra den omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet kan ikke brandfarligt. Stærk opvarmning og brand kan medføre udvikling af chlor, Hydrogenchlorid gas, chloroxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Hvis det er muligt fjernes beholdere fra brandtruet område. Undgå indånding af røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak, åer og søer - 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 store mængder vand. Større mængder tørres op med klud eller suges op med væskebindende materiale som kieselgur, sand, jord eller flis og samles i egnede beholdere - Skyl efter 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:

Benyt egnet beskyttelsesudstyr - se punkt. 8. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Efter brug vask hud med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l. Opbevares i original beholder på et mørkt, køligt og frostfrit sted. Undgå direkte sollys.

Klorholdige produkter må aldrig opbevares sammen med syrer, ammoniumsalte og ammoniakholdige produkter.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 2 mg/m³ 8 t. (Natriumhypochloritopløsning 15% - Cas-nr. 7681-52-9)

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af neopren eller nitril (> 0,3 mm) EN 374.. 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 og forstøvning benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller. Der skal være adgang til vand eller øjenskylleflaske.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Væske klar lys gul
Lugt:	Stikkende klorlugt
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	ca. 13,2 (koncentrat)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
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
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml):	Ca. 1,06-1,07
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm ² /s):	Ikke bestemt
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Syrer og metaller.

10.2. Kemisk stabilitet:

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå frost og kraftig opvarmning. Høj temperatur og sollys vil føre til spaltning af hypochlorit.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer og ammoniakprodukter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Chlor

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation	LC50 > 2,06 g/m ³ (rotte) (Natriummetasilikat) Kan medføre smerter i næse og svælg, nysen, hovedpine og åndedrætsbesvær.	Ikke oplyst	Leverandør
	LC50 >10,5 mg/l (rotte; 1 h; (Natriumhypochloritopløsning 15%)	OECD test guideline 403	Leverandør
Dermal	LD50 (rotte) > 5000 mg/kg (Natriummetasilikat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD50 (kanin) >2000 mg/kg (Natriumhypochloritopløsning 15%)	OECD test guideline 402	Leverandør
Oral	LD50 (rotte) = 1100 mg/kg (Natriumhypochloritopløsning 15%)	OECD test guideline 401	Leverandør
	LD50 (rotte) = 1152 - 1349 mg/kg (Natriummetasilikat) Medfører Alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv	Ikke oplyst	Leverandør

	små mængder.		
Ætsning/irritation: Øjne	Ætsende virkninger (kanin) (Natriummetasilikat) Forårsager alvorlig øjenskade (kanin) (Natriumhypochloritopløsning 15%)	Ikke oplyst OECD test guideline 405 OECD TG 404	Leverandør Leverandør
Hud	Ætsende virkninger (kanin) (Natriummetasilikat) Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår. Kraftig hudirritation (kanin)	OECD test guideline 404	Leverandør
Sensibilisering:	Ikke allergifremkaldende (marsvin) (Natriumhypochloritopløsning 15%) Der er ikke kendskab til nogen allergifremkaldende virkning (Natriummetasilikat)	Buehler Test OECD test guideline 406 -	Leverandør Leverandør
CMR:	Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger. In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger (Natriumhypochloritopløsning 15%) Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger. In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger (Natriummetasilikat)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af spraytåger kan give irritation af luftvejene.

Hud: Kan forårsage irritation eller ætsningsskader afhængig af koncentrationen på brugsopløsningen.

Øjne: Koncentrat virker ætsende på øjnene. Kan forårsage stærk irritation eller ætsningsskader afhængig af koncentrationen på brugsopløsningen.

Indtagelse: Koncentrat virker ætsende på slimhinder i mund, hals og mavesæk.

Allergi: Produktet indeholder ikke stoffer som er kendt for at være allergifremkaldende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ > 0,06 mg/l (Salmo gairdneri; 96 h) NOEC 0,04 mg/l (Menidia peninsulae (tidevandsstribefisk); 96 h) (Natriumhypochloritopløsning 15%)	-	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ 0,141 mg/l (Daphnia magna (stor dafnie); 48 h) (Natriumhypochloritopløsning 15%)	-	Leverandør
Alger	NOEC 0,0021 mg/l (alger; 7 days) Ferskvand (Natriumhypochloritopløsning 15%)	-	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Testdata foreligger ikke. Produktet indeholder ikke stoffer som anses for bioakkumulerbare.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord:

Produktet er mobilt i vand og jord.

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 16 03 03 (uorganisk affald indeholdende farlige stoffer)
H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 1791

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(HYPOCHLORITOPLØSNING)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LICQUID, N.O.S.
(HYPOCHLORITE SOLUTION)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

Farenummer: 80

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: 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 ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

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

15-30 % Blegemidler med klor

< 5% Amfotere overfladeaktive stoffer

PR-nr.: Under anmeldelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

EUH031:Udvikler giftig gas ved kontakt med syrer.

H290: Kan ætse metaller.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H400:Meget giftig for vandlevende organismer.

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:

Blandingen skal pga. sin høje pH klassificeres som ætsende.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

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