

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator:**

PLAST OG LAMINATRENS uden voks

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser: 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 (email): nene@nordkemi.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen)

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

Ikke mærkningspligtig

2.2. Mærkningselementer:

Ikke mærkningspligtig.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

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

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

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	CASnr.	EFnr.	Indexnr.	REACH reg. nr.	Stoffklassificering
<1	Natriummeta- silikat	10213793	229-912-9	014-010-00-8	-	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
<0,5	Kvaternær coco alkyl methyl amin ethoxylat, methylchlorid	863679-20-3	Polymer	-	-	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit.2;H315
<0,5	Alkoholer, C ₉ 11 ethoxylerede	68439-46-3	Polymer	-	-	Acute Tox 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit.2;H315
<0,5	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8-	-	Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1A;H314

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

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

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe.

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. Holdes under opsyn. Søg læge ved ubehag.

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

Irritation af luftveje med halssmerter og hoste. Alvorlig skade på øjne med rødme, sår, smerter, synsforstyrrelser og hævelse

Ætsning af slimhinder i mund, hals og mavetarmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning, blodtryksfald, åndedrætsbesvær, kramper, rastløshed, spytflåd og i sværere tilfælde koma.

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

Ved bevidstløshed eller ubehag: Tilkalds straks læge eller ambulance. 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 carbonoxider samt ætsende hydrogenchlorid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

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

Mindre mængder koncentrat tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl 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:

Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares forsvarligt, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 2 mg/m³ L (Kaliumhydroxid) L = Loftværdi, der ikke må overskrides

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ingen.

Hud: Ved gentagen og langvarig kontakt med produktet anbefales det at bruge beskytteshandsker af neopren 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: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Farveløs væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	10,9
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	-

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):	1,02
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:

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:

Stærke syrer, baser, oxidationsmidler. Kan reagere med aluminium ved høje temperaturer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider samt ætsende hydrogenchlorid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral Oral	Ingen tilgængelige/anvendelige data Ingen tilgængelige/anvendelige data LD50 (rotte) = 833 mg/kg (Kvaternær coco) LD50 (rotte) = 1378 mg/kg (Alkoholer, C ₉₁₁ ethoxylerede) LD50 (rotte) = 270 mg/kg (Kaliumhydroxid)	- - Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	- - Leverandør RTECS IUCLID
Ætsning/irritation:	Ætsning, hud, kanin (Natriummetasilikat) Alvorlig øjenirritation (Kvaternær coco) Alvorlig øjenirritation (Alkoholer, C ₉₁₁ ethoxylerede) Ætsning, øjne, kanin (Kaliumhydroxid) Alvorlig hudirritation (50 mg/24H) menneske (Kaliumhydroxid)	OECD 404 Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Draize	IUCLID CESIO CESIO IUCLID RTECS
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kvaternær coco) Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kaliumhydroxid)	Ikke oplyst Intracutaneous	Leverandør IUCLID
CMR:	Ingen mutagenicitet (Kvaternær coco) Ingen genotoksicitet ved in vitro test (Kaliumhydroxid)	AMES Ikke oplyst	Leverandør IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, øjne og mavearmkanal.

Symptomer:

Indånding: Normalt ingen.

Hud: Gentagen kontakt med huden kan virke irriterende. Produktet virker affedtende.

Øjne: Virker irriterende med rødme, smerter og evt. synsforstyrrelser og hævelse.

Indtagelse: Virker ætsende på slimhinder i mund, hals og mavearmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning, blodtryksfald, åndedrætsbesvær, kramper, rastløshed og spytflåd.

Kroniske virkninger: Ingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96t) = 511 mg/l (Alkoholer, C ₉₁₁ ethoxylerede)	FW	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 110 mg/l (Kvaternær coco) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 316 mg/l (Alkoholer, C ₉₁₁ ethoxylerede)	Ikke oplyst FW	Leverandør EPA Ecotox
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-

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, C₉₁₁ ethoxylerede og Kvaternær coco er hurtigt nedbrydelige (OECD 301).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Alkoholer, C₉₁₁ ethoxylerede og Kvaternær coco: $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$ – mulighed for moderat bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Alkoholer, C₉₁₁ ethoxylerede: $K_{oc} < 50$

-

Meget stor mobilitet i jordmiljøer forventes.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Produktet er ikke klassificeret 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).

14.1. UNnr.: Ingen.

14.2. UNforsendelsesbetegnelse (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 IBCkoden: 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):

< 1% Phosphater

< 1% Amfotere overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer

PRnr.:

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger
Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H290: Kan ætse metaller.

H301: Giftig ved indtagelse.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

PNEC = Predicted NoEffect 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 økotoxikologiske 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:

Ingen.

Yderligere oplysninger:

Ingen.

Ændringer siden forudgående version:

Erstatter 03.02.2021

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