

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

**1.1. Produktidentifikator:**

PLAST OG LAMINATRENS

**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 (e-mail): 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/beholderen 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	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
<1	Natriummeta-silikat	10213-79-3	229-912-9	014-010-00-8	-	CLP: Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
<0,5	Kvaternær coco C12-14 alkyl methyl amin ethoxylat, methylchlorid	863679-20-3	-	-	-	CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam.1;H318 Skin Irrit.2;H315
<0,5	Alkoholer, C <sub>9-11</sub> ethoxylerede	68439-46-3	-	-	-	CLP: Eye Dam. 1;H319
<0,5	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	-	CLP: Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1A;H314
< 5	Alkyl Ester voks af Montan voks	73138-45-1	277-291-8	-	-	

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: Forurennet 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 nødvendig:**

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 røgdudvikling.

---

## **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/m<sup>3</sup> 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 beskyttelseshandsker 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:	Hvidgul væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	10,2 (koncentrat)
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 <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm <sup>2</sup> /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	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Oral	LD50 (rotte) = 833 mg/kg (Kvaternær coco)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD50 (rotte) = 1378 mg/kg (Alkoholer, C <sub>9-11</sub> ethoxylerede)	Ikke oplyst	RTECS
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 270 mg/kg (Kaliumhydroxid)	Ikke oplyst	IUCLID
Ætsning/irritation:	Ætsning, hud, kanin (Natriummetasilikat)	OECD 404	IUCLID
	Alvorlig øjenirritation (Kvaternær coco)	Ikke oplyst	CESIO
	Alvorlig øjenirritation (Alkoholer, C <sub>9-11</sub> ethoxylerede)	Ikke oplyst	CESIO
	Ætsning, øjne, kanin (Kaliumhydroxid)	Ikke oplyst	IUCLID
	Alvorlig hudirritation (50 mg/24H) menneske (Kaliumhydroxid)	Draize	RTECS
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kvaternær coco)	Ikke oplyst	Leverandør
	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kaliumhydroxid)	Intracutaneous	IUCLID
CMR:	Ingen mutagenicitet (Kvaternær coco)	AMES	Leverandør
	Ingen genotoksicitet ved in vitro test (Kaliumhydroxid)	Ikke oplyst	IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, øjne og mavetarmkanal.

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 mavetarmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning, blodtryksfald, åndedrætsbesvær, kramper, rastløshed og spytflåd.

Kroniske

virksomheder: Ingen.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96t) = 5-11 mg/l (Alkoholer, C <sub>9-11</sub> ethoxylerede)	FW	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48t) = 1-10 mg/l (Kvaternær coco) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48t) = 3-16 mg/l (Alkoholer, C <sub>9-11</sub> 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, C<sub>9-11</sub> ethoxylerede og Kvaternær coco er hurtigt nedbrydelige (OECD 301).

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

Alkoholer, C<sub>9-11</sub> ethoxylerede og Kvaternær coco:  $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$  – mulighed for moderat bioakkumulering.

### **12.4. Mobilitet i jord:**

Alkoholer, C<sub>9-11</sub> ethoxylerede:  $K_{oc} < 50$  - Meget stor mobilitet i jordmiljøer forventes.

### **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:**

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 forurenede med produktet)

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

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):

< 1% Phosphater

< 1% Amfotere overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer

PR-nr.:

**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.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
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)  
EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)  
LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)  
LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)  
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:**

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:**

24.05.2017 (erstatte udgave 2 af 17.11.2016)

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