

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/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	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stoffklassificering
<1	Natriummeta-silikat	10213-79-3	229-912-9	014-010-00-8	-	EU: C;R34 Xi;R37 CLP: Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
<0,5	Kvaternær coco alkyl methyl amin ethoxylat, methylchlorid	863679-20-3	Polymer	-	-	EU: Xn;R22 Xi;R38-41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit.2;H315
<0,5	Alkoholer, C ₉₋₁₁ ethoxylerede	68439-46-3	Polymer	-	-	EU: Xn;R22 Xi;R38-41 CLP: 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	-	EU: Xn;R22 C;R35 CLP: 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:** Forurenet 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, krampes, 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 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 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:	Farveløs væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugtærskel:	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 _{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	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 ₉₋₁₁ ethoxylerede)	Ikke oplyst	RTECS
	LD ₅₀ (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 ₉₋₁₁ 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, krampes, rastløshed og spytflåd.

Kroniske

virksomheder: Ingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96t) = 5-11 mg/l (Alkoholer, C ₉₋₁₁ ethoxylerede)	FW	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 1-10 mg/l (Kvaternær coco) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 3-16 mg/l (Alkoholer, C ₉₋₁₁ 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, C₉₋₁₁ ethoxylerede og Kvaternær coco er hurtigt nedbrydelige (OECD 301).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

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

12.4. Mobilitet i jord:

Alkoholer, C₉₋₁₁ 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:

R 22: Farlig ved indtagelse.	H290: Kan ætse metaller.
R 34: Ætsningsfare.	H301: Giftig ved indtagelse.
R 35: Alvorlig ætsningsfare.	H302: Farlig ved indtagelse.
R 37: Irriterer åndedrætsorganerne.	H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
R 38: Irriterer huden.	H315: Forårsager hudirritation.
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.	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 (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 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:

Ingen.

Yderligere oplysninger:

Ingen.

Ændringer siden forudgående version:

24.07.2015