

# SIKKERHEDSDATABLAD

## 1.1. Produktidentifikator

### Handelsnavn

Polish Fjerner Ekstra

### Produkt nr.

-

### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

### Andre produktidentifikatorer

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og rensesubstanter

### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

### Firma/Handelsnavn

EVL Industri Center ApS  
H.P. Jensensgade 18  
4800 Nykøbing F  
Tlf.: 54821300 Fax.: 54821330  
evl@mail.dk  
www.evl.dk  
Nødtelefon.: 54821300

### Kontaktperson

### E-mail

evl@mail.dk

### SDS udarbejdet den

29-05-2015

### SDS Version

3.0

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Acute Tox. 4; H302  
STOT SE 3; H335

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### DPD/DSD Klassificering

Ætsende. (C).  
Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse (R20/21/22). Irriterer åndedrætsorganerne (R37).  
Alvorlig ætsningsfare (R35).

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



### Signalord

Fare!

### Risiko m.v.

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Farlig ved indtagelse. (H302)

Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).

#### Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353).

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

### Sikkerhed

#### Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233).

#### Bortskaffelse

-

### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

2-aminoethanol ethanolamin , benzylalkohol , Natriummetasilicat pentahydrat

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

### Anden mærkning

-

### Andet

-

### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: 2-aminoethanol ethanolamin  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 141-43-5 EF-nr: 205-483-3 Index-nr: 603-030-00-8  
INDHOLD: 15-25%  
DSD KLASSIFICERING: Xn; R20/21/22 C; R34  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin. Corr. 1B  
H302, H312, H314, H332, H335  
NOTE: S

NAVN: benzylalkohol  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 100-51-6 EF-nr: 202-859-9 Index-nr: 603-057-00-5  
INDHOLD: 10-15%  
DSD KLASSIFICERING: Xn; R20/22  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2  
H302, H319, H332

NAVN: Natriummetasilicat pentahydrat  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 10213-79-3 EF-nr: 229-912-9 REACH-nr: 01-2119449811-37  
INDHOLD: 10-15%  
DSD KLASSIFICERING: C;R34 Xi;R37  
CLP KLASSIFICERING: STOT SE 3, Skin. Corr. 1B  
H314, H335

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
S = Organisk opløsningsmiddel.

### Andre oplysninger

Detergent:  
15 - 30%: ETHANOLAMINE  
5 - 15%: BENZYL ALCOHOL

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

Vævsdelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldeskærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ingen særlige

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

2-aminoethanol ethanolamin (AT, 1996)

Grænseværdi: 1 ppm | 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

#### DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelige

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponerings-scenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Personligt værneudstyr



### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdsituation og varigheden af arbejdet med produktet.

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### Hænder

Anbefalet: Neopren. . Gennembrudstid: > 120 min. (Klasse 4)

### Øjne

Brug ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Flydende	Farveløs	Ingen lugt	14	-	1,06

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	-
-	-	-

### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
benzylalkohol	Rat	LD50	Oral	1230 mg/kg
benzylalkohol	Rabbit	LD50	Dermal	2mg/kg
benzylalkohol	Rat	LD lo	Inhalation	1000 ppm/8h

2-aminoethanol ethanolamin	Rat	LD50	Oral	1515 mg/l
2-aminoethanol ethanolamin	Rabbit	LD50	Oral	0,136 mg/l

### Hudætsning/irritation

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

### Kimcellemutagenicitet

Data on substance: benzylalkohol

No adverse effect observed.

Data on substance: 2-aminoethanol ethanolamin

No adverse effect observed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Data on substance: benzylalkohol

No adverse effect observed.

Data on substance: 2-aminoethanol ethanolamin

No adverse effect observed.

### Reproduktionstoksicitet

Data on substance: benzylalkohol

No adverse effect observed.

Data on substance: 2-aminoethanol ethanolamin

No adverse effect observed.

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste.

Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
benzylalkohol	Daphnia	EC50	24 h	55000ug/l
benzylalkohol	Fish	LC50	96 h	10000ug/l
2-aminoethanol ethanolamin	Algae	NOEC	72 h	2,5 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
benzylalkohol	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
benzylalkohol	Nej	Ingen data	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

##### Affald

EAK-kode  
20 01 15

Kemikalieaffaldsgruppe:  
H

##### Særlig mærkning

-

##### Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 14.1 – 14.4

##### ▼ ADR/RID

14.1. UN-nummer	1760
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.( NATRIUM METASILIKAT)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	II
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

##### ▼ IMDG

UN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(SODIUM METASILICATE)
Class	8
PG*	II
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

##### IATA/ICAO

UN-no.	
Proper Shipping Name	
Class	
PG*	

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
BEK nr 986 af 11/10/2012  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger«

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

R34 - Ætsningsfare.  
R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.  
R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
R20/21/22 - Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
H302 - Farlig ved indtagelse.  
H312 - Farlig ved hudkontakt.  
H314 - Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 - Farlig ved indånding.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

#### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

DSD

#### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

28-04-2015

#### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

29-05-2015