

# SIKKERHEDSDATABLAD

2022-12-12 Version 5

Erstatter: Version 4, 2020-12-11

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

# ERADUR NEP

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

Anvendelse: Rengøringsmiddel specielt designet til epoxygulve.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent: Eradur AB  
Granitgatan 11, SE-254 68 HELSINGBORG  
Tel: 0046-42 29 22 50  
Web-adresse: [www.eradur.dk](http://www.eradur.dk)  
[dk@eradur.com](mailto:dk@eradur.com)

### 1.4 Nødtelefon

Gifflinjen: 82 12 12 12

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 1272/2008: Eye dam. 1 – H318; Repr. 1A-H360D



### 2.2 Mærkningselementer

Faremærkning : GHS 07, GHS 08  
Signalord: Advarsel  
Indhold: N-ethyl-2-pyrrolidon.

H-sætninger: H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H360D Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

P-sætninger: P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P313+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Sundhedsfarer:

Risiko for alvorlig øjenskade.

### 2.3 Andre farer

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

Stoffer klassificerede som sundhedsskadelige, brand- og miljøfarlige i henhold til gældende forskrifter fra Arbejdstilsynet om klassificering og mærkning af kemiske produkter samt stoffer med hygieniske grænseværdier ifølge gældende forskrifter fra Arbejdstilsynet.

STOF	CAS-nr	EG-nr	HALT	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	EG 1272/2008 (*)
N-ethyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	220-250-6	>60%		Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361d

(\*) Sætninger med fuld ordlyd se punkt 16.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle oplysninger: I tilfælde af tvivl, eller ved vedvarende symptomer, søg læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget at spise eller drikke. Hvis der søges læge, medbringes dette sikkerhedsdatablad.
- Indånding: Frisk luft og hvile. Ved åndedrætsstop gives kunstig åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
- Øjenkontakt: Fjern evt. kontaktlinser, Skyld godt og rigeligt med rindende vand i min 5 minutter, Løft øjnlåget og søg læge.
- Hudkontakt: Fjern gennemvædet beklædning. Vask grundigt med sæbe og vand eller brug et egnet hudrensningemiddel. Brug **ikke** opløsningsmiddel eller fortynder.
- Indtagelse: Skyl næse og mund med vand. Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Kontakt læge eller skadestue.

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

Kan medføre overfølsomhed ved hudkontakt. For overfølsomme personer kan produktet udløse allergisk reaktion allerede ved små mængder.

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

Behandles ifølge symptomerne.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, karbondioxid, pulver eller vandspray/tåge.

Uegnede slukningsmidler: Direkte vandstråle/højtryk.

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

Generelle anbefalinger: Der dannes en tæt, sort røg ved brand. Eksponering for nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt. Brug trykluftmaske, når kemikaliet er involveret i brand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå hudkontakt med produktet, undgå indånding af dampe.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udslip dæmmes ind med sand, jord, vermikulit, diatoméjord eller lignende materiale. Udslip til afløb eller det omgivende miljø skal forhindres. Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes. Affald og spild skal behandles som farligt affald.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13). Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå organiske opløsningsmidler.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

## PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med øjne og hud.

Personligt beskyttelsesudstyr, se afsnit 8. Sørg for, at de gældende arbejdsmiljøbestemmelser følges.

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

Lagres tørt og køligt i godt lukkede originalbeholdere. Overhold sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares i original emballage.

### 7.3 Særlige anvendelser

Rengøringsmiddel specielt designet til epoxygulve.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

#### DNEL

Industri	Indånding.	Kort tid	Lokale virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
Industri	Dermal	Lang tid	Systemiske virkninger	4 mg/kg/dag
Industri	Indåndning.	Lang tid	Systemiske virkninger	11 mg/m <sup>3</sup>
Industri	Indåndning.	Lang tid	Lokale virkninger	13 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Industri	ferskvand	0.25 mg/l
Industri	havvand	0.25 mg/l
Industri	Sediment	1.91 mg/kg
Industri	Jord	0.235 mg/kg
Industri	STP	10 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Teknisk beskyttelse

Må kun bruges på steder med god ventilation.

#### Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

I situationer, hvor sprøjtetåge forekommer, benytt egnet godkendt åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker bør anvendes, når der er risiko for direkte kontakt.

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtshjelm ved fare for øjenkontakt.

Beskyttelse af hud:

Anvend beskyttelsestøj lavet af naturfibre.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Farveløs væske med en svag lugt
Flammepunkt:	90°C
Indstillingspunkt:	< -120°C
Viskositet 20°C:	tyndtflydende
Kinematisk viskositet 20°C	N/A
Relativ massefylde:	ca 0,99 g/cm <sup>3</sup>
PH værdi 20°C, TH 100%	N/A
Damptryk:	< 25 Pa

### 9.2 Andre oplysninger

Opløselighed i vand:	Opløseligt i vand.
Opløselighed i org. opløsningsmidler:	Opløselig i aromater, ketoner, estere etc.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil ved foreskrevne anvendelse.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved foreskrevet anvendelse.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte risici

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå varme, ild og andre antændelseskilder.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Sterke oxidations- og reduktionsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter under ufuldstændig forbrænding er nitrogenoxider, carbonmonoxid.

---

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der er ingen tilgængelige data på selve produktet. Præparatet er blevet vurderet og klassificeret på grundlag af detaljerede klassificering af stoffer i henhold til gældende bestemmelser fra Arbejdstilsynet.

##### Akut toksicitet:

N-ethyl-2-pyrrolidon:	LD50 oral:	3 200 mg/kg (rotte)
	LD50 dermal:	> 2 000 mg/kg (rotte)

##### Reproduktionstoksicitet:

N-ethyl-2-pyrrolidon:	NOAEL	200 mg/kg dermal (rotte)
-----------------------	-------	--------------------------

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen data.

##### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data.

---

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Præparatet er blevet vurderet i overensstemmelse med de gældende regler i den europæiske kemikalielovgivning og klassificeres på grundlag af detaljerede klassificering af stoffer. Se punkt 2, 15, 16.

#### 12.1 Toksicitet

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke bioakkumulerende. Fordelingskoefficient -0,2.

#### 12.4 Mobilitet i jord

Produktet er opløseligt i vand.

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

Ikke anset for at være et stof der opfylder kriterierne i bilag XIII, som PBT/vPvB.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data.

#### 12.7 Andre skadelige virkninger

Store udledninger har en negativ virkning lokalt på grund af høj pH-værdi.

---

### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til afløb eller det omgivende miljø.

Flydende affald er klassificeret som farligt affald med EAK: 15 01 11.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### ADR, RID

- 14.1 UN-nummer: -  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : -  
 14.3 Transportfareklasse(r): -  
 14.4 Emballagegruppe: -

### IMDG

- 14.1 UN-nummer: -  
 14.2 UN proper shipping name: -  
 14.3 Transportfareklasse(r): -  
 14.4 Emballagegruppe: -  
 14.5 Miljøfarer: -

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant  
 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til 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

Dette produkt er blevet vurderet i henhold til regulatoriske retningslinier (BEK nr 329 af 16/05/2002).

At-vejledning C.0.1 (August 2007): Grænseværdier for stoffer og materialer.

At-vejledning C.0.7 (Oktober 2001): Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater.

(EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (Reach).

Kun personer, der har gennemgået en særlig uddannelse, må arbejde med epoxyharpikser.

MAL-kod (1993): 00-5

VOC: NEP

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er nødvendig.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

H-sætninger omtalt i afsnit 2 med en fuld ordlyd:

- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H361d Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med de gældende regler i den europæiske kemikalielovgivning

### Årsag til opdatering:

Opdatering af sikkerhedsdatablad i henhold til (EU) 2020/878

Dette sikkerhedsdatablad er baseret på Eradur AB nuværende viden og erfaring, og bør tjene som vejledning til sikker håndtering af produktet. Dette sikkerhedsdatablad skal bruges sammen med andre tekniske oplysninger om produktet. Brugeren gøres opmærksom på de risici, der kan opstå, hvis produktet anvendes til andre formål end det tiltænkte.

Det er brugerens ansvar at vedtage alle sikkerhedsforanstaltninger, der kræves ved arbejde med produktet. Oplysningerne heri er ikke udtømmende og fritager ikke brugeren fra at sikre sig evt. juridiske forpligtelser, for hvilke han alene er ansvarlig.