

# Sikkerhedsdatablad

## REKTOL blyerstatning/bleiersatz

Version 1.0

Udarbejdet: 04-09-2019



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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** REKTOL blyerstatning/bleiersatz.

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

**Anvendelse:** Blyerstatning.

**Anvendelser der frarådes:** Bruges kun som ovenstående.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

**Leverandør:** Industri Kemi ApS  
Herningvej 39  
DK-8600 Silkeborg  
Tlf.: +45 86818143  
Fax: +45 86818153

**Kontaktperson:** Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 3; H412.

#### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Fare

**Indeholder:** Petroleum (råolie).

##### H-sætninger:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### P-sætninger:

Generelt:

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

# Sikkerhedsdatablad

## REKTOL blyerstatning/bleiersatz

Version 1.0

Udarbejdet: 04-09-2019



Forebyggelse:

P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Anden mærkning:

-

### 2.3 Andre farer.

Dette produkt opfylder ikke, og indeholder ingen stoffer i henhold til PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

-

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
8008-20-6 / 232-366-4	-	Petroleum (råolie)	1-10	Asp. Tox. 1; H304.
91-20-3 / 202-049-5	01-2119561346- 37	Naphthalen	<1	Acute Tox. 4; H302, Carc. 2; H351, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

**Generelt:**

Ved tvivl eller symptomer: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

**Indånding:**

Søg frisk luft. Ved fortsat ubehag, søg læge.

**Hudkontakt:**

Vask med masser af vand. Fjern straks forurenede beklædning. Søg læge ved fortsat irritation.

# Sikkerhedsdatablad

## REKTOL blyerstatning/bleiersatz

Version 1.0

Udarbejdet: 04-09-2019



**Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.

**Indtagelse:** Skyl straks munden med vand og drik derefter rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge. OBS! Vær opmærksom på risiko for aspiration ved opkast. Ved bevidstløshed, placer personen i stabilt sideleje og ring 112.

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

Kan forårsage forbigående irritation af hud og øjne. Kan fremkalde opkast ved indtagelse og kraftig og langvarig indånding af damp/tåge.

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

Behandle symptomatisk.

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Alkoholbestandigt skum, CO<sub>2</sub>, slukningspulver, vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle, kan sprede branden.

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

Brand kan danne kraftig sort røg og farlige nedbrydningsprodukter – indånd ikke.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge, eller fjern dem fra stedet, hvis det kan gøres uden risiko. Hvis muligt, opsaml forurenede slukningsvand til korrekt bortskaffelse.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Ventiler området. Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med hud og øjne.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for passende tiltag til at inddæmme spild. Kontakt relevante myndigheder ved udslip af større mængde til miljøet.

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

Mindre spild kan tørres op med en klud, bortskaf derefter kluden. Inddæm og opsug spild med sand, jord, kiselgur, universal bindemiddel eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

# Sikkerhedsdatablad

## REKTOL blyerstatning/bleiersatz

Version 1.0

Udarbejdet: 04-09-2019



### PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og arbejdstøj. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå udslip til miljøet. Indånd ikke damp/tåge. Sørg for god ventilation af arbejdsområdet. Hold væk fra alle antændelseskilder, rygning forbudt. Brug kun gnistfrit udstyr/værktøj.

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

Hold beholderen godt tillukket. Opbevares i original beholder på et tørt, køligt og vel-ventileret sted. Undgå dannelse statisk elektricitet.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
8008-20-6	Petroleum (råolie) - Olieåge	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	-	AT – 2018
91-20-3	Naphthalen	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	EK	AT – 2018

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

K betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

#### DNEL / PNEC:

-

#### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Bruges på godt ventilerede steder. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under ovenstående grænseværdier.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå indånding af dampe. Fjern straks forurenede gennemvædet beklædning.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Åndedrætsværn:** Normalt ikke nødvendigt.  
Ved utilstrækkelig ventilation, brug åndedrætsværn med filter A.

# Sikkerhedsdatablad

## REKTOL blyerstating/bleiersatz

Version 1.0

Udarbejdet: 04-09-2019



<b>Handsker:</b>	Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: nitril/PVC handsker $\geq 480$ min.
<b>Øjenværn:</b>	Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. EN 166
<b>Hudværn:</b>	Normale beskyttende arbejdsklæder.
<b>Eksponering af miljøet:</b>	Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for passende tiltag til at inddæmme spild.

### PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Farveløs	<b>Lugt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> 10	<b>Viskositet:</b> 3,8 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
<b>Flammepunkt:</b> 81°C	<b>Kogepunkt:</b> 180-280°C	<b>Damptryk 20°C:</b> -	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> 0,85	<b>Smeltepunkt:</b> -30°C
<b>Antændelighed:</b> 230°C	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Eksplisionsgrænser:</b> 1 – 6 vol. %	<b>Opløselighed i vand:</b> -	

#### 9.2 Andre oplysninger:

-

### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen kendt reaktivitet ved anbefalet brug og opbevaring.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Stabil ved anbefalet brug og opbevaring.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner:</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved anbefalet brug og opbevaring.
<b>10.4 Forhold der skal undgås:</b>	Varme, åben ild, antændelseskilder, rygning forbudt.
<b>10.5 Materialer der skal undgås:</b>	Stærke oxidationsmidler, stærke reduktionsmidler.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Ved høje temperaturer eller brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter: Kuldioxid, kulilte.

# Sikkerhedsdatablad

## REKTOL blyerstatning/bleiersatz

Version 1.0

Udarbejdet: 04-09-2019



### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet:</b>	Ikke klassificeret.  Naphthalen: Oral – ATE: 500 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Ikke klassificeret. Produktet har dog en affedtende effekt på huden.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Mutagenicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Aspirationsfare:</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>Andre oplysninger:</b>	Kan forårsage forbigående irritation af hud og øjne. Kan fremkalde opkast ved indtagelse og kraftig og langvarig indånding af damp/tåge.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

<b>12.1 Toksicitet:</b>	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed:</b>	Produktet er delvis opløseligt.
<b>12.3 Bioakkumulerings-potentiale:</b>	Ingen kendt potentiale.
<b>12.4 Mobilitet i jord:</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b>	Dette produkt opfylder ikke, og indeholder ingen stoffer i henhold til PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>12.6 Andre negative virkninger:</b>	Ingen yderligere kendte. Undgå udslip til miljøet.

# Sikkerhedsdatablad

## REKTOL blyerstatning/bleiersatz

Version 1.0

Udarbejdet: 04-09-2019



### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i forhold til slutbrugen.  
Mulighed:

**EAK-kode:** 07 07 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud.

**Rester af affald – Emballage:** Godt tømte dunke/beholdere genanvendes for så vidt det er muligt, ellers bortskaf i henhold til emballagematerialet.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP	-	-
Andre oplysninger	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

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

-

# Sikkerhedsdatablad

## REKTOL blyerstatning/bleiersatz

Version 1.0

Udarbejdet: 04-09-2019



### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2018: Grænseværdier for stoffer og materialer.. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 830/20015. CLP 1272/2008. REACH 1907/2006.

**Yderligere information:** Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H302 Farlig ved indtagelse.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

#### Udarbejdet af:

[www.industrikemi.dk](http://www.industrikemi.dk)