

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B**

Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser To-komponent klæbemiddel  
Faglige anvendelser

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemicar Europe NV  
Baarbeek 2  
2070 Zwijndrecht  
Belgien

Telefon: +32 3 234 87 80  
e-mail: msds@emm.com  
Hjemmeside: www.finixa.com

e-mail (kompetent person)

msds@emm.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

+31 38 4676600  
Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum: Man-fre  
09:00 - 17:00

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

| Kode   | Supplerende fareoplysninger                         |
|--------|-----------------------------------------------------|
| EUH208 | indeholder piperazin. Kan udløse allergisk reaktion |
| EUH210 | sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres      |

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- signalord Ikke påkrævet.

- piktogrammer Ikke påkrævet.

- supplerende fareoplysninger

EUH208 Indeholder piperazin. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding).

#### 3.2 Blandinger

Produktet indeholder ikke (andre) ingredienser, som er klassificeret i henhold til leverandørens nuværende viden og bidrager til klassificeringen af produktet og derfor kræver rapportering i dette afsnit.

| Stoffets navn | Produktidentifikator                                                                                                               | Vægt%     | Klassificering iht. GHS                                                                                                             | Piktogrammer                                                                                                                                                                                                                                                      | Anv.            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| piperazin     | CAS-nr.<br>110-85-0<br><br>EF-nr.<br>203-808-3<br><br>Indeksnr.<br>612-057-00-4<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119480384-<br>35-xxxx | 0,1 – < 1 | Flam. Sol. 1 / H228<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Repr. 2 / H361fd | <br><br> | GHS-HC<br>IOELV |

#### Anv.

GHS-HC: harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

IOELV: stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

### Bemærkninger

Alle procenter er vægtprocenter, medmindre andet er angivet. Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter indånding

Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene.

##### Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslet: søg lægehjælp.

##### Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 15 minutter og åbn øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

##### Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). I tilfælde af ubehag ring til en læge.

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

Kan forårsage sensibilisering hos følsomme personer.

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

For specialiserede rådgivning læger bør kontakte anti giftkontrolcenter.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle; Skum; Slukningspulver, tørt; Carbondioxid (CO<sub>2</sub>);  
Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

Uegnede slukningsmidler  
Vandstråle.

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

Farlige forbrændingsprodukter

Under brand farlige dampe/røg kunne produceres. Nitrogenoxider (NOx). Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Siliciumdioxid.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133). Standard beskyttelsesbeklædning til brandmænd.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Udluft det berørte område.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece).

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Håndtering af forbundne risici

- brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

- uforenelige stoffer eller blandinger  
Opbevares adskilt fra baser, oxiderende stoffer, syrer.

Kontrol af virkninger

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

Høje temperaturer. UV-bestråling/sollys.

Hensyntagen til andre råd

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

- egnet emballage

Opbevares kun i den originale beholder.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

| OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering) |            |          |                                      |              |                |              |                |                      |             |
|------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|-------------|
| Land                                                       | Betegnelse | CAS-nr.  | Pro-<br>dukti-<br>identi-<br>fikator | TWA<br>[ppm] | TWA<br>[mg/m³] | KTV<br>[ppm] | KTV<br>[mg/m³] | An-<br>mærk-<br>ning | Kilde       |
| DK                                                         | piperazin  | 110-85-0 | GV                                   | 0,003        | 0,1            |              | 0,3            |                      | BEK nr 1619 |
| EU                                                         | piperazin  | 110-85-0 | IOELV                                |              | 0,1            |              | 0,3            |                      | 2000/39/EF  |

#### Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

#### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

| Relevante DNEL'er for blandingens komponenter |          |               |                            |                                            |                                   |                                |
|-----------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Stoffets navn                                 | CAS-nr.  | End-<br>punkt | Tærskel-<br>værdi          | Beskyttelses-<br>mål, ekspone-<br>ringsvej | Anvendt i                         | Eksponeringstid                |
| piperazin                                     | 110-85-0 | DNEL          | 0,1 mg/m³                  | menneske, indånding                        | industriarbejder                  | kroniske systemiske virkninger |
| piperazin                                     | 110-85-0 | DNEL          | 0,3 mg/m³                  | menneske, indånding                        | industriarbejder                  | akutte systemiske virkninger   |
| piperazin                                     | 110-85-0 | DNEL          | 0,1 mg/m³                  | menneske, indånding                        | industriarbejder                  | kroniske lokale virkninger     |
| piperazin                                     | 110-85-0 | DNEL          | 0,3 mg/m³                  | menneske, indånding                        | industriarbejder                  | akutte lokale virkninger       |
| piperazin                                     | 110-85-0 | DNEL          | 1 mg/kg krop-<br>svægt/dag | menneske, oral                             | forbruger (private husholdninger) | kroniske systemiske virkninger |

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

| Relevante PNEC'er for komponenter |          |           |               |                |                                   |                              |
|-----------------------------------|----------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn                     | CAS-nr.  | End-punkt | Tærskel-værdi | Organisme      | Delmiljø                          | Eksposeringstid              |
| piperazin                         | 110-85-0 | PNEC      | 0,2 mg/l      | vandorganismer | ferskvand                         | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| piperazin                         | 110-85-0 | PNEC      | 0,02 mg/l     | vandorganismer | havvand                           | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| piperazin                         | 110-85-0 | PNEC      | 54 mg/l       | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| piperazin                         | 110-85-0 | PNEC      | 3,6 mg/kg     | vandorganismer | ferskvandssediment                | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| piperazin                         | 110-85-0 | PNEC      | 0,36 mg/kg    | vandorganismer | havvandssediment                  | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| piperazin                         | 110-85-0 | PNEC      | 2,9 mg/kg     | jordorganismer | jord                              | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

### 8.2 Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Almen ventilation. Etabler øjenskyllestation og nødbrusere på arbejdspladsen.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Beskyttelse af hud



Beskyttelsesbeklædning (EN 340 & EN ISO 13688).

Beskyttelse af hænder



Brug egnede beskytteshandsker. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskytteshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker. Kemiske beskytteshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- materialetype

PVC: polyvinylchlorid, Nitrilgummi, Butylgummi, NP: Neopren

- materialetykkelse

Brug handsker med et minimum materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm.

- gennemtrængningstid af handskematerialet

Brug handsker med et minimum gennemtrængningstid af handskematerialet: >480 minutter (permeation: trin 6).

- andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Helmaske/halvmaske/kvartmaske (EN 136/140).

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Tage passende forholdsregler for at undgå ukontrolleret udslip i miljøet. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fysisk form                                                | flydende                                             |
| Farve                                                      | sort                                                 |
| Lugt                                                       | amine                                                |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | ikke bestemt                                         |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ikke bestemt                                         |
| Antændelighed                                              | dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | LEL: UEL: ikke bestemt                               |
| Flammepunkt                                                | 212 °C                                               |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt                                         |
| Nedbrydningstemperatur                                     | ingen tilgængelige data                              |
| pH-værdi                                                   | ikke bestemt                                         |
| Kinematisk viskositet                                      | ikke bestemt                                         |
| Opløselighed                                               | ikke bestemt                                         |

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | disse oplysninger foreligger ikke |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

|          |              |
|----------|--------------|
| Damptryk | ikke bestemt |
|----------|--------------|

#### Massefylde og/eller relativ massefylde

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Massefylde             | ikke bestemt                                  |
| Relativ dampmassefylde | oplysninger om denne egenskab foreligger ikke |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Partikelegenskaber | ikke relevant (flydende) |
|--------------------|--------------------------|

#### 9.2 Andre oplysninger

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser | fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhedskarakteristika             | der foreligger ingen yderligere oplysninger        |

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

| Akut toksicitet hos komponenter |          |                 |          |             |       |
|---------------------------------|----------|-----------------|----------|-------------|-------|
| Stoffets navn                   | CAS-nr.  | Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi       | Art   |
| piperazin                       | 110-85-0 | oral            | LD50     | 2.600 mg/kg | rotte |
| piperazin                       | 110-85-0 | dermal          | LD50     | 8.300 mg/kg | kanin |

#### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

#### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Indeholder piperazin. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

#### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

#### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

#### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

#### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

#### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter |          |          |                     |                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Stoffets navn                                                 | CAS-nr.  | Endpunkt | Værdi               | Art                               | Ekspone-<br>ringstid |
| piperazin                                                     | 110-85-0 | LC50     | $>100 \text{ mg/l}$ | japansk risfisk (Oryzias latipes) | 96 h                 |
| piperazin                                                     | 110-85-0 | EC50     | $123 \text{ mg/l}$  | dafnie magna                      | 24 h                 |
| piperazin                                                     | 110-85-0 | NOEC     | $21 \text{ mg/l}$   | dafnie magna                      | 48 h                 |

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter |          |          |                     |              |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|--------------|----------------------|
| Stoffets navn                                                    | CAS-nr.  | Endpunkt | Værdi               | Art          | Ekspone-<br>ringstid |
| piperazin                                                        | 110-85-0 | NOEC     | $12,5 \text{ mg/l}$ | dafnie magna | 21 d                 |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1 \%$ .

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

### Relevante bestemmelser om affald

Liste over affald, Beslutning 2000/532/EF om listen over affald

- produkt

08 04 10 klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

### Bemærkninger

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |                                                                  |                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                            | ikke omfattet af transportbestemmelser               |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>  | ikke relevant                                        |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                               | ingen                                                |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                      | ikke tilskrevet                                      |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                           | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>             | Der foreligger ingen yderligere oplysninger.         |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ingen tilgængelige data.                             |

### Yderligere oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

#### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - yderligere information

Ikke omfattet af IMDG.

#### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - yderligere information

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

##### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

| Navn      | Navn iht. fortegnelse                           | Begrænsning | Nr. |
|-----------|-------------------------------------------------|-------------|-----|
| piperazin | brandfarlig / pyrofor                           | R40         | 40  |
| piperazin | stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup | R75         | 75  |

#### Figurtekst

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R40 | <p>1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug</li> <li>- kunstig sne og is</li> <li>- pruttepuder</li> <li>- spaghettispray</li> <li>- ekskrementimitationer</li> <li>- tågehorn</li> <li>- konfetti og dekorationsskum</li> <li>- kunstigt spindelvæv</li> <li>- stinkbomber.</li> </ul> <p>2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og udslettelig:<br/>»Kun til erhvervsmæssig brug«.</p> <p>3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).</p> <p>4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.</p> |
| R75 | <p>1. Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:</p> <p>a) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

### Figurtekst

- b) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
- c) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
- d) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
- i) 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
  - ii) 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
  - e) hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (\*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
  - f) hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
  - i) »Produkter, som afrenses«
  - ii) »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
  - iii) »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
  - g) hvis der er tale om et stof, for hvilket en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
  - h) hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.
2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.
3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.
4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.
6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.
7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
- a) angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
  - b) et referencenummer til entydig identifikation af partiet
  - c) listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
  - d) den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
  - e) angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
  - f) angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
  - g) sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.
- De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.
8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.
9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).
10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

### Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |                                                                         |      |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Nr.                     | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |                                                                         |      |

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Vandrammedirektiv (WFD)

| Liste over forurenende stoffer (WFD) |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|
| Stoffets navn                        | Navn iht. fortegnelse                                                                                                                                                                                                                                           | CAS-nr. | Anført i | Bemærkninger |
| piperazin                            | Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet |         | a)       |              |

#### Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

### Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 og om ophævelse af forordning (EU) nr. 98/2013

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Forordning om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ingen af bestanddelene er registreret.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer

| Fork.       | Forklaring af anvendte forkortelser                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EF  | Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)              |
| BEK nr 1619 | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer                                                                                                          |
| CAS         | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)                                                                                  |
| CLP         | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger                                                                  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)                                                                                                |
| DMEL        | Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)                                                                                                         |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)                                                                                                                   |
| EC50        | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval  |

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

| Fork.       | Forklaring af anvendte forkortelser                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED          | Hormonforstyrrende stof                                                                                                                                                             |
| EF-nr.      | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)                                                        |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)                                                                                          |
| Eye Dam.    | Fremkalder alvorlig øjenskade                                                                                                                                                       |
| Eye Irrit.  | Irriterende for øjet                                                                                                                                                                |
| Flam. Sol.  | Brandfarligt fast stof                                                                                                                                                              |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                |
| GV          | Grænseværdier for stoffer og materialer                                                                                                                                             |
| IATA        | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)                                                                                              |
| IATA/DGR    | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)                                                                                                              |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)                                                                                      |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)                                                                               |
| indeksnr.   | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                |
| IOELV       | Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering                                                                                                                               |
| KTV         | Korttidsværdi                                                                                                                                                                       |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                  |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                                         |
| LEL         | Nedre eksplosionsgrænse (LEL)                                                                                                                                                       |
| NLP         | No-Longer Polymer                                                                                                                                                                   |
| NOEC        | No Observed Effect Concentration                                                                                                                                                    |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk                                                                                                                                             |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)                                                                                                                |
| ppm         | Parts per million (dele pr. million)                                                                                                                                                |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                                  |
| Repr.       | Reproduktionstoksicitet                                                                                                                                                             |
| Resp. Sens. | Sensibilisering ved indånding                                                                                                                                                       |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)                        |
| Skin Corr.  | Hudætsende                                                                                                                                                                          |
| Skin Irrit. | Hudirriterende                                                                                                                                                                      |
| Skin Sens.  | Hudsensibilisering                                                                                                                                                                  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)                                                                                                                          |
| TWA         | Tidsvægtet gennemsnit                                                                                                                                                               |
| UEL         | Øvre eksplosionsgrænse (UEL)                                                                                                                                                        |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)                                                                                                 |

## Plastreparation langsom (3,5 min) - komponent B

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 05.09.2025

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

| Kode   | Tekst                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H228   | Brandfarligt fast stof.                                                            |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                 |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                               |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                     |
| H334   | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.   |
| H361fd | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. |

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.