

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

Version

: 1.11



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HARDENER 008 5600

Produktkode : SDS-0085600

Andre former for identifikation

SKU-00856000040; SKU-00856000070; SKU-00856000190; SKU-00856000310; SKU-00856000330

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

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

**Anvendelse af stoffet/
blanding** : Hærdemiddel.

Anvendelse der frarådes : Produktet er ikke beregnet, mærket eller emballeret til forbrugerbrug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Tel. +358 20 191 2000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

National kontakt

PPG Coatings Danmark A/S
Gladsaxevej 300
DK-2860 Søborg
Tlf.: +45 39 57 94 00

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Poison Information Centre; emergency telephone, public + 45 82 12 12 12 (health sector +45 35 31 55 55)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 2: Fareidentifikation

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

Brandfarlig væske og damp.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forebyggelse :

Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion :

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring :

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

Bortskaffelse :

Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

P280, P210, P305 + P351 + P338, P310, P403 + P233, P501

Farlige indholdsstoffer

xylen og butan-1-ol

Supplementerende etiket elementer :

Indeholder aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion. Kan udløse allergisk reaktion.

Bilag XVII -

: Ikke relevant.

Begrænsninger

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Produktet opfylder kriterierne for hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.

: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 2: Fareidentifikation

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | Vægt % | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|---|--|-------------|--|---|---------|
| xylen | REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| butan-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38 EF: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | ATE [Oral] = 790 mg/kg | [1] [2] |
| 1-methoxy-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3 | ≥5.0 - ≤8.4 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| ethylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inhalation (dampe)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | REACH #: 01-2119560597-27 EF: 202-013-9 CAS: 90-72-2 | ≥1.0 - <5.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Dermal] = 1280 mg/kg | [1] |
| aminer, polyethylenpoly, triethylentetraminfraktion | REACH #: 01-2119487919-13 EF: 292-588-2 CAS: 90640-67-8 | <1.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Oral] = 1716 mg/kg ATE [Dermal] = 1465 mg/kg | [1] |
| toluen | REACH #: 01-2119471310-51 EF: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten

Kode : SDS-0085600
HARDENER 008 5600

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17 april 2026

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
tørhed
revner
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuloxider
nitrogenoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Kode : SDS-0085600
HARDENER 008 5600

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17 april 2026

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

Kode : SDS-0085600
HARDENER 008 5600

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17 april 2026

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed : Opbevares ved følgende temperaturer: 5 til 25°C (41 til 77°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------|---|
| xylene | Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [xylene, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 109 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 442 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. |
| butan-1-ol | Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butanol, alle isomere] Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 50 ppm. Loftværdi (L): 150 mg/m ³ . |
| 1-methoxy-2-propanol | Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [1-methoxy-2-propanol] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 185 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 568 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 150 ppm. |
| ethylbenzen | Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 217 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 434 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. |
| toluen | Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 94 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 384 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. |

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Eksponering | Værdi |
|---|--|--|
| Xylen | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral | <i>Systemisk</i> 5 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Lokal</i> 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden | <i>Systemisk</i> 125 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden | <i>Systemisk</i> 212 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Lokal</i> 221 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 221 mg/m ³ |
| | DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding | <i>Lokal</i> 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding | <i>Lokal</i> 442 mg/m ³ |
| butan-1-ol | DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 442 mg/m ³ |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral | <i>Systemisk</i> 1.5625 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden | <i>Systemisk</i> 3.125 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 55.357 mg/m ³ |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Lokal</i> 155 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Lokal</i> 310 mg/m ³ |
| 1-methoxy-2-propanol | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral | <i>Systemisk</i> 33 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 43.9 mg/m ³ |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden | <i>Systemisk</i> 78 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden | <i>Systemisk</i> 183 mg/kg bw/dag |
| ethylbenzen | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 369 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding | <i>Lokal</i> 553.5 mg/m ³ |
| | DMEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Lokal</i> 442 mg/m ³ |
| | DMEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 884 mg/m ³ |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral | <i>Systemisk</i> 1.6 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 15 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> 77 mg/m ³ |
| | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden | <i>Systemisk</i> 180 mg/kg bw/dag |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding | <i>Lokal</i> 293 mg/m ³ |
| | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral | <i>Systemisk</i> 0.075 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden | <i>Systemisk</i> 0.075 mg/kg bw/dag |

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|--|---|---|--|-------------------------|------------------------|
| aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | huden | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem | <i>Systemisk</i> | 0.075 mg/kg bw/dag | |
| | huden | DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 0.13 mg/m ³ | |
| | | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 0.13 mg/m ³ | |
| | huden | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem | <i>Systemisk</i> | 0.15 mg/kg bw/dag | |
| | huden | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 0.53 mg/m ³ | |
| | | DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Gennem | <i>Systemisk</i> | 0.6 mg/kg bw/dag | |
| | huden | DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 2.1 mg/m ³ | |
| | | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 0.096 mg/m ³ | |
| | toluen | | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral | <i>Systemisk</i> | 0.14 mg/kg bw/dag |
| | | | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 0.54 mg/m ³ |
| | | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral | <i>Systemisk</i> | 8.13 mg/kg bw/dag | |
| | | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Lokal</i> | 56.5 mg/m ³ | |
| | | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 56.5 mg/m ³ | |
| | | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Lokal</i> | 192 mg/m ³ | |
| | | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 192 mg/m ³ | |
| | | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem | <i>Systemisk</i> | 226 mg/kg bw/dag | |
| huden | | DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding | <i>Lokal</i> | 226 mg/m ³ | |
| huden | | DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 226 mg/m ³ | |
| | DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem | <i>Systemisk</i> | 384 mg/kg bw/dag | | |
| | huden | DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding | <i>Lokal</i> | 384 mg/m ³ | |
| | huden | DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding | <i>Systemisk</i> | 384 mg/m ³ | |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger - Metode | Værdi |
|-------------------------|--|-----------------|
| xylen | Ferskvand | 0.327 mg/l |
| | Havvand | 0.327 mg/l |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 6.58 mg/l |
| | Friskvandsbundfald | 12.46 mg/kg dwt |
| | Havvandsbundfald | 12.46 mg/kg dwt |
| | Jord | 2.31 mg/kg |
| butan-1-ol | Ferskvand | 0.082 mg/l |
| | Havvand | 0.0082 mg/l |
| | Friskvandsbundfald | 0.178 mg/kg |
| | Havvandsbundfald | 0.0178 mg/kg |
| | Jord | 0.015 mg/kg |
| 1-methoxy-2-propanol | Rensningsanlæg til spildevand | 2476 mg/l |
| | Ferskvand - Vurderingsfaktorer | 10 mg/l |
| | Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer | 100 mg/l |
| | Friskvandsbundfald - Ligevægtsfordeling | 41.6 mg/kg dwt |
| | Havvandsbundfald - Ligevægtsfordeling | 4.17 mg/kg dwt |
| | Jord - Ligevægtsfordeling | 2.47 mg/kg dwt |
| ethylbenzen | Ferskvand - Vurderingsfaktorer | 0.1 mg/l |
| | Havvand - Vurderingsfaktorer | 0.01 mg/l |
| | Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer | 9.6 mg/l |
| | Friskvandsbundfald - Ligevægtsfordeling | 13.7 mg/kg dwt |
| | Havvandsbundfald - Ligevægtsfordeling | 1.37 mg/kg dwt |

Danish (DK)

Denmark

Danmark

9/22

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | |
|--------|---|-----------------|
| toluen | Jord - Ligevægtsfordeling | 2.68 mg/kg dwt |
| | Sekundær forgiftning | 20 mg/kg |
| | Ferskvand - Følsomhedsfordeling | 0.68 mg/l |
| | Havvand - Følsomhedsfordeling | 0.68 mg/l |
| | Rensningsanlæg til spildevand - Følsomhedsfordeling | 13.61 mg/l |
| | Friskvandsbundfald - Ligevægtsfordeling | 16.39 mg/kg dwt |
| | Havvandsbundfald | 16.39 mg/kg dwt |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og visir. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Handsker : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Kan anvendes: nitrilgummi
Anbefalet: polyvinylalkohol (PVA), neopren, butylgummi, Viton®

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Kode : SDS-0085600
HARDENER 008 5600

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17 april 2026

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske.

Farve : Gul.

Lugt : Karakteristisk.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke bestemt.

Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve : >37.78°C

Brandfarlighed : Ikke bestemt. Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Ikke tilgængelig.

Flammepunkt : Lukket beholder: 25°C

Selvantændelsestemperatur :

| Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|----------------------|-----|-----|--------|
| 1-methoxy-2-propanol | 270 | 518 | |

Dekomponeringstemperatur : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

pH : Ikke relevant.

Viskositet : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): >400 mm²/s
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

Viskositet : > 100 s (ISO 6mm)

Opløselighed :

| Medium | Resultat |
|------------|----------------|
| koldt vand | Ikke opløselig |

Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow) : Ikke relevant.

Damptryk :

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C | | | Damptryk på 50 °C | | |
|----------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| ethylbenzen | 9.30076 | 1.2 | | | | |

Relativ massefylde : 0.95

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber : Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft.

Oxiderende egenskaber : Produktet er ikke en oxiderende fare.

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

10.5 Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider nitrogenoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Akut toksicitet

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Dosis / Eksponering |
|--|--|-----------------------------------|
| xylen | Rotte - Oral - LD50 | 4.3 g/kg |
| butan-1-ol | Kanin - Gennem huden - LD50 | 1.7 g/kg |
| | Kanin - Gennem huden - LD50 | 3400 mg/kg |
| | <u>Giftig effekt:</u> Øje - Hornhindeskader Hjerte - Puls Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø | |
| | Rotte - Oral - LD50 | 790 mg/kg |
| | <u>Giftig effekt:</u> Lever - Fedtleverdegeneration | |
| | Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer | |
| | Blod - Andre ændringer | |
| 1-methoxy-2-propanol | Rotte - Indånding - LC50 Damp | 24000 mg/m ³ [4 timer] |
| | Kanin - Gennem huden - LD50 | 13 g/kg |
| | Rotte - Oral - LD50 | 5.2 g/kg |
| ethylbenzen | Rotte - Indånding - LC50 Damp | >7000 ppm [6 timer] |
| | Rotte - Oral - LD50 | 3.5 g/kg |
| | Kanin - Gennem huden - LD50 | 17.8 g/kg |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | Rotte - Indånding - LC50 Damp | 17.8 mg/l [4 timer] |
| | Rotte - Gennem huden - LD50 | 1280 mg/kg |
| | Rotte - Oral - LD50 | 1200 mg/kg |
| | <u>Giftig effekt:</u> Perifer nerve og fornemmelse - Slap lammelse uden anæstesi (normalt neuromuskulær blokering) Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø | |
| aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion | Rotte - Oral - LD50 | 1716 mg/kg |
| toluen | Kanin - Gennem huden - LD50 | 1465 mg/kg |
| | Rotte - Oral - LD50 | 5580 mg/kg |
| | Rotte - Indånding - LC50 Damp | 49 g/m ³ [4 timer] |

Estimater for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|--------------------|---------------|
| Oral | 8500.24 mg/kg |
| Gennem huden | 6030.77 mg/kg |
| Indånding (dampe) | 42.4 mg/l |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|-------------------------|--|
| xylen | <u>Kanin - Hud - Irriterer moderat</u> Mængde/anvendt koncentration: 500 mg Varighed af behandling/eksponering: 24 timer |
| butan-1-ol | <u>Kanin - Øjne - Cornea uklarhed</u> Irritationsscore: 4 |

Konklusion/Sammendrag

Hud : Medfører irritation af huden.

Øjne : Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Mutagenicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| xylén | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |
| butan-1-ol | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |
| - | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| 1-methoxy-2-propanol | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| toluén | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |

Konklusion/Sammendrag :

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|-------------|
| ethylbenzen | Kategori 2 | - | høreorganer |
| toluén | Kategori 2 | - | - |

Konklusion/Sammendrag :

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|-------------------------|------------------------------|
| xylén | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| ethylbenzen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| toluén | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Konklusion/Sammendrag :

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt : Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden.

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten

Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

Kode : SDS-0085600
HARDENER 008 5600

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17 april 2026

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
tørhed
revner
der kan forekomme blister
- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Generelt** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Andre oplysninger** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Gentagen eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Undgå kontakt med hud og beklædning. Det er rapporteret, at eksponering for amindampe forårsager forbigående hornhindeødem, lysring, tåget eller sløret syn i flere timer. Tilstanden er typisk midlertidig og forårsager ikke permanente visuelle effekter. Eksponeringen reduceres betydeligt, og tilstanden er ikke observeret, når der bruges korrekt øjenbeskyttelse som angivet i afsnit 8.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

Kode : SDS-0085600
HARDENER 008 5600

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17 april 2026

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføjringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoxikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis / Eksponering |
|---|----------------------------|--|-----------------------|
| butan-1-ol | Akut - LC50 | Fisk | 1376 mg/l [96 timer] |
| 1-methoxy-2-propanol | Akut - LC50 - Ferskvand | Fisk - Guldfisk | >4500 mg/l [96 timer] |
| | Akut - LC50 | Dafnie - Dafnie | 23300 mg/l [48 timer] |
| ethylbenzen | Akut - EC50 - Ferskvand | Dafnie | 1.8 mg/l [48 timer] |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol | Kronisk - NOEC - Ferskvand | Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1 mg/l |
| | Akut - LC50 | Dafnie | >100 mg/l [48 timer] |
| aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | Akut - LC50 | Fisk | >100 mg/l [96 timer] |
| | Akut - LC50 | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 330 mg/l [96 timer] |
| | Akut - EC50 | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 31.1 mg/l [48 timer] |
| | Akut - EC50 | Akvatiske planter - <i>Daphnia magna</i> | 20 mg/l [72 timer] |
| toluen | Akut - NOEC | Krebsdyr | 2.5 mg/l [72 timer] |
| | EC50 | Dafnie | 3.78 mg/l [48 timer] |
| | LC50 | Fisk | 5.5 mg/l [96 timer] |

Konklusion/Sammendrag : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat | Dosis / Podestof |
|---|---|-------------------------|------------------|
| ethylbenzen | - | 79% [10 dage] - let | |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol | OECD [Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske] | 4% [28 dage] - Ikke let | |

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|----------------------|----------|-------------------|
| xylene | - | - | let |
| ethylbenzen | - | - | let |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol | - | - | ikke let |
| toluen | - | - | let |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|--|--------------------|--------------|----------|
| xylene | 3.12 | 7.4 til 18.5 | Lav |
| butan-1-ol | 1 | - | Lav |
| 1-methoxy-2-propanol | <1 | - | Lav |
| ethylbenzen | 3.6 | 79.43 | Lav |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | 0.219 | - | Lav |
| aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion | -2.65 | - | Lav |
| toluen | 2.73 | 90 | Lav |

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

| Produkt/ingrediens navn | logKoc | Koc |
|---------------------------------------|--------|---------|
| butan-1-ol | 0.51 | 3.22078 |
| 1-methoxy-2-propanol | 1 | 10.447 |
| ethylbenzen | 2.2 | 170.406 |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | 2.7 | 525.589 |
| toluen | 2.1 | 117.115 |

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald

Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|--|
| 08 01 11* | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |
|-------------------|--------------------------------|
| Beholder | 15 01 04 Metalemballage |

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 13: Bortskaffelse

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloaker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALINGRELATEREDE PRODUKTER | MALINGRELATEREDE PRODUKTER | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Emballagegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Ja. | No. | No. |
| Marineforurenende stoffer | Ikke relevant. | Ikke relevant. | Not applicable. | Not applicable. |

Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.
- Tunnelkode** : (D/E)
- ADN** : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe. Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Ingen identificeret.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke relevant.

Kode : SDS-0085600
HARDENER 008 5600

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17 april 2026

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

| Produkt/ingrediens navn | Løbenr. (REACH) |
|-----------------------------|-------------------|
| HARDENER 008 5600 toluen | 3 48 |

Etikettering : Ikke relevant.

[Andre EU regler](#)

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

[Ozonlagnedbrydende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

| Kategori |
|----------|
| P5c |

[Nationale regler](#)

Produktregistreringsnummer : 2436183

Brandklasse : II-1

[BEK nr. 1795/2015](#)

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------|------------------|------------------|
| ethylbenzen | Optaget på liste | - |

Mal-kode (1993) : 4-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Kode : SDS-0085600
HARDENER 008 5600

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17 april 2026

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-3

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)

RRN = REACH Registreringsnummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

IATA = International Air Transport Association

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Begrundelse |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

| | |
|-------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

Kode : SDS-0085600

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 april 2026

HARDENER 008 5600

PUNKT 16: Andre oplysninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

| | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Historik

Udgivelsesdato/ : 17 april 2026

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 22 marts 2026

Udarbejdet af : EHS

Version : 1.11

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden. Informationerne har til formål at henlede opmærksomheden på sundheds- og sikkerhedsaspekter for vore produkter samt at anbefale sikkerhedsforanstaltninger for opbevaring og brug af produkterne. Ingen sikkerhed eller garanti er hermed givet med hensyn til produkternes egenskaber. Intet ansvar er hermed accepteret for manglende overholdelse af de foranstaltninger, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad eller for usædvanlig brug af produktet.