

# SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 22 marts 2026

Version

: 2.05



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : HARDENER 008 7605

**Produktkode** : SDS-0087605

#### Andre former for identifikation

SKU-00876050090; SKU-00876050330

**PCN Use type** : Industriel

**UFI**

: 2QH3-T13H-7008-334R

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

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser, 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]**

Acute Tox. 4, H332  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

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-0087605

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 22 marts 2026

HARDENER 008 7605

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Farlig ved indånding.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forebyggelse

: Brug egnede beskyttelseshandsker. Undgå indånding af dampe.

Reaktion

: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved luftvejssymptomer: Ring 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, P261, P304 + P340, P342 + P311, P403 + P233, P501

Farlige indholdsstoffer

Hexamethylendiisocyanat, oligomerer (isocyanurat); 4-toluensulfonylisocyanat og hexamethylen-1,6-diisocyanat

Supplementerende etiket elementer

: Indeholder isocyanater. 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 advarselstrekan

: 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.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

Kode : SDS-0087605

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 22 marts 2026

HARDENER 008 7605

### 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
Hexamethylendiisocyanat, oligomerer (isocyanurat)	REACH #: 01-2119485796-17 EF: 931-274-8 CAS: 28182-81-2	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1.5 mg/l	[1]
2-butoxyethylacetat	REACH #: 01-2119475112-47 EF: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeks: 607-038-00-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [Oral] = 1880 mg/kg ATE [Dermal] = 1500 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
4-toluensulfonylisocyanat	REACH #: 01-2119980050-47 EF: 223-810-8 CAS: 4083-64-1 Indeks: 615-012-00-7	≥1.0 - <5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 EUH014	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1]
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EF: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	≤0.53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l	[1] [2]
hexamethylen-1,6-diisocyanat	REACH #: 01-2119457571-37 EF: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Indeks: 615-011-00-1	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335  <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	ATE [Oral] = 710 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 0.151 mg/l Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.5%	[1] [2]

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.**

Kode : SDS-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 2026

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen 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 hudrensning. 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 førstehjælper** : 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** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- Hudkontakt** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten  
hiven efter vejret og åndedrætsbesvær  
astma
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

### 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 tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

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

Kode : SDS-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 2026

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuloxider  
nitrogenoxider  
svovloxider  
Cyanat og isocyanat.  
hydrogencyanid

### 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.

**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. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**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).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. 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. 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. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

Kode : SDS-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 2026

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**specielle forholdsregler** : 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 (se Punkt 13). Placer i passende beholder. Rengør det forurenede område med det samme med et passende dekontamineringsmiddel. Et muligt (brandfarlig) middel indeholder (i volumen): vand (45 dele), ethanol eller isopropylalkohol (50 dele) og koncentreret (d: 0,880) ammoniakopløsning (5 dele). Et ikke-brandbart alternativ er natriumcarbonat (5 dele) og vand (95 dele). Tilføj det samme dekontamineringsmiddel til resterne, og lad det stå i flere døgn, til der ikke er nogen reaktion i den åbne beholder. Når dette sker, lukkes og bortskaffes beholderen i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørigt myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

**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). Personer, som tidligere har vist tegn på hudsensibilisering eller astma, allergier eller kroniske eller tilbagevendende sygdomme i åndedrætsorganerne, bør ikke være ansat i nogen processer, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. 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 spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 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 i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. 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.

Undgå så vidt muligt at udsætte produktet for luftfugtighed eller vand: Der dannes CO<sub>2</sub>, hvilket kan medføre overtryk i lukkede beholdere.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

Kode : SDS-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 2026

## 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 eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
2-butoxyethylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b> Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 20 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 134 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 333 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 50 ppm.
2-butoxyethanol	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b> Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 20 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 98 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 246 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 50 ppm.
hexamethylen-1,6-diisocyanat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b> Gennemsnitværdier 8 timer: 0.005 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.035 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 0.07 mg/m <sup>3</sup> . STEL (S) 15 minutter: 0.01 ppm.

#### 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	Eksposering	Værdi
Hexamethylendiisocyanat, oligomerer (isocyanurat)	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding <i>Lokal</i>	0.5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding <i>Lokal</i>	1 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxyethylacetat	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding <i>Systemisk</i>	80 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding <i>Systemisk</i>	133 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding <i>Lokal</i>	200 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral <i>Systemisk</i>	8.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral <i>Systemisk</i>	36 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden <i>Systemisk</i>	72 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden <i>Systemisk</i>	102 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Gennem huden <i>Systemisk</i>	120 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden <i>Systemisk</i>	169 mg/kg bw/dag
	4-toluensulfonylisocyanat	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding <i>Lokal</i>
DNEL - Generel population - Langvarig - Oral <i>Systemisk</i>		0.46 mg/kg bw/dag
DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem <i>Systemisk</i>		0.46 mg/kg bw/dag

Kode : SDS-0087605

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 22 marts 2026

HARDENER 008 7605

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-butoxyethanol	huden	DNEL - Generel population - Langvarig -	<i>Systemisk</i>	0.8 mg/m <sup>3</sup>
	Indånding	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem	<i>Systemisk</i>	0.92 mg/kg bw/dag
	huden	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	<i>Systemisk</i>	3.24 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	6.3 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	26.7 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Generel population - Langvarig -	<i>Systemisk</i>	59 mg/m <sup>3</sup>	
	Indånding	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	<i>Systemisk</i>	98 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	<i>Lokal</i>	147 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding	<i>Lokal</i>	246 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	<i>Systemisk</i>	426 mg/m <sup>3</sup>	
hexamethylen-1,6-diisocyanat	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding	<i>Systemisk</i>	1091 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	<i>Lokal</i>	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding	<i>Lokal</i>	0.07 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding	<i>Lokal</i>	0.07 mg/m <sup>3</sup>	

### PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger - Metode	Værdi	
Hexamethylendiisocyanat, oligomerer (isocyanurat)	Ferskvand - Vurderingsfaktorer	0.127 mg/l	
	Havvand - Vurderingsfaktorer	0.0127 mg/l	
	Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer	88 mg/l	
	Friskvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	266701 mg/kg dwt	
	Havvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	26670 mg/kg dwt	
	Jord - Ligevægtsfordeling	53182 mg/kg	
	2-butoxyethylacetat	Ferskvand	0.304 mg/l
		Havvand	0.0304 mg/l
		Friskvandsbundfald	2.03 mg/kg dwt
		Havvandsbundfald	0.203 mg/kg dwt
Jord		0.42 mg/kg dwt	
Rensningsanlæg til spildevand		90 mg/l	
4-toluensulfonylisocyanat		Ferskvand - Vurderingsfaktorer	0.03 mg/l
		Havvand - Vurderingsfaktorer	0.003 mg/l
		Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer	0.4 mg/l
		Friskvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	0.172 mg/kg dwt
	Havvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	0.017 mg/kg dwt	
	Jord - Ligevægtsfordeling	0.017 mg/kg dwt	
	2-butoxyethanol	Ferskvand - Vurderingsfaktorer	8.8 mg/l
		Havvand - Vurderingsfaktorer	0.88 mg/l
		Friskvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	34.6 mg/kg
		Havvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	3.46 mg/kg
Jord - Ligevægtsfordeling		3.13 mg/kg	
Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer		463 mg/l	
hexamethylen-1,6-diisocyanat		Ferskvand - Vurderingsfaktorer	0.0774 mg/l
		Havvand - Vurderingsfaktorer	0.00774 mg/l
		Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer	8.42 mg/l
		Friskvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	0.01334 mg/kg dwt
	Havvandsbundfald - Ligevægtsfordeling	0.001334 mg/kg dwt	
	Jord - Ligevægtsfordeling	0.0026 mg/kg dwt	

### 8.2 Eksponeringskontrol

Danish (DK)

Denmark

Danmark

8/19

Kode : SDS-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 2026

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**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.

### 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 forurenede. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Beskyttelsesbriller med sideskjold. 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** : butylgummi

**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.

**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.

**Åndedrætsværn** : Brug et friskluftforsynet åndedrætsværn, medmindre en vurdering af anlægget fastslår, at et friskluftforsynet åndedrætsværn ikke er påkrævet. I så fald skal resultatet af risikovurderingen anvendes til at afgøre, om åndedrætsbeskyttelse er nødvendig og i givet fald typen af passende beskyttelse. 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

**Anvendelsesbegrænsninger** : Personer med astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende åndedrætssygdomme bør ikke arbejde med nogen proces, hvori dette præparat anvendes.

**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.

Kode : SDS-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 2026

## 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** : Klar.  
**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: 71°C  
**Selvantændelsestemperatur** :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
2-butoxyethylacetat	340	644	

- Dekomponeringstemperatur** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).  
**pH** : Ikke relevant.  
**Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.  
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.  
Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

#### Opløselighed

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig

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

#### Damptryk

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
2-butoxyethylacetat	0.23	0.031				

- Relativ massefylde** : 1.06

#### Partikelegenskaber

- Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplosive 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.

Kode : SDS-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 2026

## 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 brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.  
Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer, aminer, alkoholer, vand. Der forekommer ukontrollable eksoterme reaktioner med aminer og alkoholer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: Cyanat og isocyanat. kuloxider nitrogenoxider svovloxider hydrogencyanid

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Farlig ved indånding.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Dosis / Eksposering
Hexamethylendiisocyanat, oligomerer (isocyanurat)	Rotte - Kvinde - Oral - LD50	>2500 mg/kg
2-butoxyethylacetat	Kanin - Gennem huden - LD50 Kanin - Gennem huden - LD50 <i>Giftig effekt:</i> Nyre, urinleder og blære - hæmaturi Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer i urinsammensætningen Blod - Normocytisk anæmi	>2000 mg/kg 1500 mg/kg
4-toluensulfonylisocyanat	Rotte - Oral - LD50 Rotte - Oral - LD50 <i>Giftig effekt:</i> Gastrointestinal - Andre ændringer	1880 mg/kg 2234 mg/kg
2-butoxyethanol	Rotte - Oral - LD50 Rotte - Gennem huden - LD50	1200 mg/kg >2000 mg/kg
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Rotte - Indånding - LC50 Damp Rotte - Oral - LD50 Kanin - Gennem huden - LD50 Rotte - Indånding - LC50 Damp Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	3 mg/l [4 timer] 0.71 g/kg 0.57 g/kg 151 mg/m <sup>3</sup> [4 timer] 124 mg/m <sup>3</sup> [4 timer]

### Estimer for akut toksicitet

Kode : SDS-0087605

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 22 marts 2026

HARDENER 008 7605

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	4825.77 mg/kg
Gennem huden	3850.35 mg/kg
Indånding (dampe)	27.23 mg/l
Indånding (støv og tåger)	2.54 mg/l

**Konklusion/Sammendrag** : Farlig ved indånding.

### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat
2-butoxyethanol	<u>Kanin - Hud - Irriterer moderat</u> Varighed af behandling/eksponering: 4 timer Observationsperiode: 28 dage
-	<u>Kanin - Øjne - Lokalirriterende</u> Varighed af behandling/eksponering: 24 timer Observationsperiode: 21 dage

### Konklusion/Sammendrag

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

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

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

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

### Konklusion/Sammendrag

**Hud** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Respiratorisk** : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

### 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
Hexamethylendiisocyanat, oligomerer (isocyanurat)	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
4-toluensulfonylisocyanat	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
hexamethylen-1,6-diisocyanat	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

### Konklusion/Sammendrag :

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Aspirationsfare

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Indånding** : Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kode : SDS-0087605

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 22 marts 2026

HARDENER 008 7605

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Hudkontakt** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten  
hiven efter vejret og åndedrætsbesvær  
astma

- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.

### 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** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

- 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** : Baseret på isocyanat-bestanddelens egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejrtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Personer, som tidligere har vist tegn på hudsensibilisering eller astma, allergier eller kroniske eller tilbagevendende sygdomme i åndedrætsorganerne, bør ikke være ansat i nogen processer, hvor dette produkt anvendes. Gentagen eksponering kan medføre varig åndedrætsbesvær. Fugtfølsomt stof.

## 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-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 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 ikke klassificeret som skadeligt for miljøet.

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis / Eksponering
Hexamethylendiisocyanat, oligomerer (isocyanurat)	Akut - LC50	Fisk - <i>Danio rerio (zebra fish)</i>	>100 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50	Dafnie - <i>daphnia magna</i>	>100 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50	Alger - <i>scenedesmus subspicatus</i>	>1000 mg/l [72 timer]
2-butoxyethylacetat	Akut - LC50	Fisk	28 mg/l [96 timer]
2-butoxyethanol	Akut - LC50	Fisk	1474 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC	Fisk	>100 mg/l [21 dage]

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis / Podestof
2-butoxyethylacetat	OECD 301A	97% [7 dage] - let	

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Hexamethylendiisocyanat, oligomerer (isocyanurat)	-	-	Ikke let
2-butoxyethylacetat	-	-	let
2-butoxyethanol	-	-	let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Hexamethylendiisocyanat, oligomerer (isocyanurat)	5.54	3.2	Lav
2-butoxyethylacetat	1.51	-	Lav
2-butoxyethanol	0.81	-	Lav
hexamethylen-1,6-diisocyanat	0.02	-	Lav

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
2-butoxyethylacetat	2.1	112.842
4-toluensulfonylisocyanat	1.5	31.6836
2-butoxyethanol	1.8	67.3685
hexamethylen-1,6-diisocyanat	1.4	23.8009

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

Kode : SDS-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 2026

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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 eksponeringsscenerier.

### 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 06 Blandet emballage

**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. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke reguleret.	9003	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (2-butoxyethylacetat)	-	-

Kode : SDS-0087605

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 22 marts 2026

HARDENER 008 7605

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.3 Transportfareklasse (r)	-	9	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	No.	No.
Marineforurenende stoffer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Not applicable.	Not applicable.

### Yderligere oplysninger

ADR/RID : Ingen identificeret.

ADN : Produktet er kun reguleret som farligt gods, når det transporteres i tankskibe.

IMDG : None identified.

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.

## 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 7605 hexamethylen-1,6-diisocyanat	3 74

Etikettering : Ikke relevant.

### Andre EU regler

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

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

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte](#)

Kode : SDS-0087605

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 22 marts 2026

HARDENER 008 7605

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

**Brandklasse** : III-1

**Mal-kode (1993)** : 5-6

**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.

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

Mal-kode (1993): 5-6

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. 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. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor 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.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Kode : SDS-0087605  
HARDENER 008 7605

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 22 marts 2026

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**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

**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
Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Kode : SDS-0087605

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 22 marts 2026

HARDENER 008 7605

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### [Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
EUH014	Reagerer voldsomt med vand.

### [Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 1	AKUT TOKSICITET - Kategori 1
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

### Historik

**Udgivelsesdato/** : 22 marts 2026

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 10 november 2025

**Udarbejdet af** : EHS

**Version** : 2.05

### 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.