

# Sikkerhedsdatablad

## CG1 GLADIATOR HARDENER



### Sikkerhedsdatablad af 1/4/2021, revision 1

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

- 1.1. Produktidentifikator  
Identifikation af blanding:  
Handelsnavn: CG1 GLADIATOR HARDENER
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
hærder til maleprodukter  
kun til professionel brug.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet  
Leverandør:  
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa  
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)  
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia  
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
- Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:  
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Nødtelefon  
Tel. +39 0522-517803

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen  
Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
  - ⚠ Advarsel, Flam. Liq. 3, Brandfarlig væske og damp.
  - ⚠ Advarsel, Acute Tox. 4, Farlig ved hudkontakt.
  - ⚠ Advarsel, Acute Tox. 4, Farlig ved indånding.
  - ⚠ Advarsel, Skin Irrit. 2, Forårsager hudirritation.
  - ⚠ Advarsel, Eye Irrit. 2, Forårsager alvorlig øjenirritation.
  - ⚠ Advarsel, Skin Sens. 1, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
  - ⚠ Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsage irritation af luftvejene.
  - ⚠ Advarsel, STOT RE 2, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
  - ⚠ Fare, Asp. Tox. 1, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Aquatic Chronic 3, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:  
Ingen anden fare
- 2.2. Mærkningselementer  
Farepiktogrammer:



Fare

Faresætninger:

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller indånding.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

- P210 Holdes væk fra åben ild — Rygning forbudt.
- P260 Indånd ikke dampe eller spray.

# Sikkerhedsdatablad

## CG1 GLADIATOR HARDENER

P280.D Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en læge.  
 P331 Fremkald IKKE opkastning.  
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

hexamethylen-1,6-diisocyanat

Xylen

Hexamethylen-1,6-diisocyanat (homopolymer)

naphtha

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

Andre risici:

Ingen anden fare

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

3.1. Stoffer

N.A.










3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Stk.	Navn	Identifikationsnr.	
>= 50% - < 60%	Xylen	Indeksnummer: 601-022-01-6 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH-nr.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>
>= 30% - < 40%	Hexamethylen-1,6-diisocyanat (homopolymer)	CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 REACH-nr.: 01-2119485796-17	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317</li> </ul>
>= 1% - < 3%	n-butylacetat	Indeksnummer: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH-nr.: 01-2119485493-29	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>EUH066</li> </ul>
>= 1% - < 3%	Naphtha - Kulbrinter, C9, aromater	CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 REACH-nr.: 01-2119455851-35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> <li>EUH066</li> </ul>

## Sikkerhedsdatablad

### CG1 GLADIATOR HARDENER

>= 0.1% - < 0.25%	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS: EC:	128-37-0 204-881-4	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.01% - < 0.1%	hexamethylen-1,6-diisocyanat	Indeksnummer: CAS: EC: REACH-nr.:	615-011-00-1 822-06-0 212-485-8 01- 2119457571- 37	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

#### PUNKT 4:Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremprovoker under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Udluft lokalet. Få straks den tilskadekomne væk fra det forurenede område. Lad den tilskadekomne hvile i et velventileret område. RING TIL EN LÆGE.

I tilfælde af uregelmæssig eller manglende vejtrækning, gives kunstigt åndedræt.

Ved indånding, konsulteres straks læge. Husk at medbringe beholder eller etikette.

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

Se tillige punkt 11.

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Ingen

#### PUNKT 5:Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

CO2 eller pulverlukker.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Vand.

Ingen særlige.

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

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg. CO, CO2.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

# Sikkerhedsdatablad

## CG1 GLADIATOR HARDENER

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Fjern enhver brandkilde.  
Ved arbejde med dampe/støv/forstøvninger benyttes beskyttelsesmasker.  
Sørg for kraftig ventilering.  
Benyt sikre beskyttelsesmasker.  
Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger  
Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.  
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.  
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.  
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning  
Vask med rigelig mængde af vand.
- 6.4. Henvielse til andre punkter  
Se tillige afsnit 8 og 13

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering  
Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.  
Benyt lokalt placerede udluftningssystemer.  
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.  
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.  
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.  
  
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.  
Spis og drik ikke under arbejdet.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed  
Skal opbevares i omgivelser med god ventilation.  
Opbevares ved temperaturer under 20 °C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.  
Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.  
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.  
Ingen særlige.  
Angivelse vedrørende lokaler:  
Kølige og med tilstrækkelig ventilation.
- 7.3. Særlige anvendelser  
Konsultér pkt. 1.2.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre  
Xylen - CAS: 1330-20-7  
Italy - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Bemærkninger:  
Assorbito attraverso la pelle  
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Bemærkninger: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair  
UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Bemærkninger: Skin  
Hexamethylen-1,6-diisocyanat (homopolymer) - CAS: 28182-81-2  
UE - STEL: 1 mg/m<sup>3</sup>  
n-butylacetat - CAS: 123-86-4  
UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

## Sikkerhedsdatablad

### CG1 GLADIATOR HARDENER

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Bemærkninger: Eye and URT irr  
Naphtha - Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6  
UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm  
2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0  
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Bemærkninger: (IFV), A4 - URT irr  
hexamethylen-1,6-diisocyanat - CAS: 822-06-0  
ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Bemærkninger: URT irr, resp sens

**DNEL eksponeringsgrænseværdier**  
Xylen - CAS: 1330-20-7  
Erhvervsmæssig bruger: 442 mg/kg - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger  
Korttids-, lokale virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 212 mg/kg - Konsument: 108 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 77 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger  
Konsument: 1.6 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 212 mg/kg - Konsument: 125 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids- (gentagen)  
Erhvervsmæssig bruger: 221 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids- (gentagen)  
Konsument: 12.5 08 - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids- (gentagen)

Hexamethylen-1,6-diisocyanat (homopolymer) - CAS: 28182-81-2  
Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

n-butylacetat - CAS: 123-86-4  
Konsument: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 960 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 960 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 480 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 480 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

Naphtha - Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6  
Erhvervsmæssig bruger: 25 mg/kg - Konsument: 11 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 150 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 32 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 11 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0  
Industriarbejder: 5.8 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1.74 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 8.3 mg/kg - Konsument: 5 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

**PNEC eksponeringsgrænseværdier**  
Xylen - CAS: 1330-20-7  
Mål: 12 - Værdi: 6.58 mg/l  
Mål: Havvand - Værdi: 0.32 mg/l  
Mål: 08 - Værdi: 0.32 mg/l  
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 12.46 mg/kg  
Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 12.46 mg/kg  
Mål: 10 - Værdi: 2.31 mg/kg  
Mål: Ferskvand - Værdi: 0.32 mg/l

## Sikkerhedsdatablad

### CG1 GLADIATOR HARDENER

Hexamethylen-1,6-diisocyanat (homopolymer) - CAS: 28182-81-2  
Mål: Ferskvand - Værdi: 127 µg/L  
Mål: Havvand - Værdi: 12.7 µg/L  
Mål: Fresh water (intermittent emissions) - Værdi: 1270 µg/L  
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 266.7 g/kg  
Mål: 10 - Værdi: 53.2 g/kg  
Mål: 09 - Værdi: 38.28 mg/l - Bemærkninger: OECD 209

n-butylacetat - CAS: 123-86-4  
Mål: 09 - Værdi: 35.6 mg/l  
Mål: Ferskvand - Værdi: 0.18 mg/l  
Mål: Havvand - Værdi: 0.01 mg/l  
Mål: 08 - Værdi: 0.36 mg/l  
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.98 mg/kg  
Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.09 mg/kg  
Mål: 10 - Værdi: 0.09 mg/kg

2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0  
Mål: 08 - Værdi: 0.004 mg/l  
Mål: Ferskvand - Værdi: 0.004 mg/l  
Mål: 10 - Værdi: 1.04 mg/kg  
Mål: 12 - Værdi: 100 mg/l  
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 1.29 mg/kg  
Mål: 13 - Værdi: 16.7 mg/kg  
Mål: Havvand - Værdi: 0.004 mg/l

Biologisk belastningsindeks

Xylen - CAS: 1330-20-7

Værdi: 1.5 g/g Urin - biologisk indikator: Kreatinin i urin - Sampling Periode: Enden på skift

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i nitril, neopren eller gummi, EN374 Class 4 (F), penetration time >60 min

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig udluftning eller længevarende påvirkning, anvendes beskyttelsesmaske.

Benyt en egnet beskyttelsesmaske.

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

## PUNKT 9:Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Udseende og farve:	transparant farveløs flydende materiale	--	--
Lugt:	typisk di solventi	--	--

## Sikkerhedsdatablad

### CG1 GLADIATOR HARDENER

Lugtgrænse:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Smelte/frysepunkt:	- 54°C	--	--
Initial kogepunkt og kogeinterval:	135°C	--	--
Flammepunkt:	23°C °C	--	--
Fordampningshastighed:	N.D.	--	--
Antændelighed for faste partikler/gas:	N.A.	--	--
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion:	N.D.	--	--
Damptryk:	6,5 - 9,5 hPa	--	--
Dampdensitet:	N.D.	--	--
Relativ densitet:	0.963 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Vandopløselighed:	uopløselig	--	--
Opløselighed i olie:	N.D.	--	--
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand):		--	--
Temperatur for selvantændelse:	432°C	--	--
Temperatur for nedbrydning:	N.D.	--	--
Viskositet:	N.D.	--	--
Eksplorative egenskaber:	N.D.	--	--
Oxiderende egenskaber:	N.D.	--	--

#### 9.2. Andre oplysninger

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Blandbarhed:	N.A.	--	--
Fedtopløsning:	N.A.	--	--
Ledeevne:	N.A.	--	--
Karakteristiske egenskaber for stofgrupper	N.A.	--	--

# Sikkerhedsdatablad

## CG1 GLADIATOR HARDENER

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet  
Stabil ved normalbetingelser.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner  
Kan selvantænde ved kontakt med oxiderende mineralsyrer, stærke oxidationsmidler.
- 10.4. Forhold, der skal undgås  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås  
Undgå kontakt med brandnærende materialer. Der kan gå ild i produktet.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter  
Ingen.

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske oplysninger om produktet:

N.A.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Xylen - CAS: 1330-20-7

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte = 6700 ppm - Varighed: 4h

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte = 5627 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/kg

Hexamethylen-1,6-diisocyanat (homopolymer) - CAS: 28182-81-2

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2500 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indåndingsdamp - Arter: Rotte = 0.39 mg/kg - Varighed: 4h

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud Ja

n-butylacetat - CAS: 123-86-4

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 6400 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte = 21.1 mg/l - Varighed: 4h

Naphtha - Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Kilde: OECD 403

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte = 3492 mg/kg - Kilde: OECD 401

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 3160 mg/kg - Kilde: OECD 402

2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 5 mg/l - Varighed: 4h

hexamethylen-1,6-diisocyanat - CAS: 822-06-0

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin = 570 g/kg

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud Positiv

Xylen - CAS: 1330-20-7

Indånding: Farlig ved indånding. De meget høje koncentrationer af xylen fører til progressiv inhibering af centralnervesystemet (CNS) efterfulgt af koma, åndedrætssvaghed og endelig af fravær af cerebral blodgennemstrømning og død. De høje koncentrationer forårsager koma- og åndedrætssvaghed, destabiliserer nyrernes



## Sikkerhedsdatablad

### CG1 GLADIATOR HARDENER

funktion og fører til leverskader. Ved lave koncentrationer forekommer irritation af øjnene, nasopharynx, sygdom, irritation, langsomme reaktionstider og nedsat kortvarig hukommelse. Damp af xylen kan forårsage svimmelhed, hovedpine, kvalme, mental forvirring. Indtagelse: I tilfælde af indtagelse af xylen har den skadede person en brændende fornemmelse og mavepine. I tilfælde af aspiration er der fare for kemisk lungebetændelse og lungeødem. Hudkontakt: Kan være skadeligt, hvis det absorberes gennem huden. Forårsager hudirritation. Kontakt med øjnene: Damp af xylen og xylen i flydende form irriterer øjne og membraner.

Naphtha - Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6

Indånding: Dampkoncentrationer over anbefalede eksponeringsniveauer er irriterende for øjnene og luftvejene, kan forårsage hovedpine og svimmelhed, er bedøvende og kan forårsage andre effekter på centralnervesystemet. Kontakt med huden: Lavt toksicitetsindeks Hyppig eller langvarig kontakt kan tørre huden og begunstige dermatitis. Øjenkontakt: Kan forårsage ubehag i øjet med mild irritation, men beskadiger ikke øjenvæv. Indtagelse: Selv små mængder væske, der føres ind i åndedrætssystemet under indtagelse eller ved opkastning, kan forårsage bronkopneumoni eller lungeødem. minimalt indeks for toksicitet.

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2015/830, anses som irrelevant.:

- a) akut toksicitet;
- b) hudætsning/-irritation;
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation;
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering;
- e) kimcellemutagenicitet;
- f) kræftfremkaldende egenskaber;
- g) reproduktionstoksicitet;
- h) enkel STOT-eksponering;
- i) gentagne STOT-eksponeringer;
- j) aspirationsfare.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Xylen - CAS: 1330-20-7

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier = 1 mg/l - Varighed timer: 24

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger = 4.36 mg/l - Varighed timer: 73

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk = 2.6 mg/l - Varighed timer: 96

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger = 0.44 mg/l - Varighed timer: 73

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier = 1.57 mg/l - Varighed timer: 504

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk = 1.3 mg/l - Varighed timer: 1344

Hexamethylen-1,6-diisocyanat (homopolymer) - CAS: 28182-81-2

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk = 8.9 mg/l

Effektparameter: LC50 - Arter: Dafnier = 127 mg/l - Varighed timer: 48

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 1000 mg/l

n-butylacetat - CAS: 123-86-4

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier = 44 mg/l - Varighed timer: 48

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger = 648 mg/l - Varighed timer: 72

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk = 18 mg/l - Varighed timer: 96

Naphtha - Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier = 3.2 mg/l - Varighed timer: 48

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger = 2.9 mg/l - Varighed timer: 72

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk = 9.2 mg/l - Varighed timer: 96

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger = 1 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:

## Sikkerhedsdatablad

### CG1 GLADIATOR HARDENER

NOELR

2,6-di-tert-butyl-p-cresol - CAS: 128-37-0

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier = 0.61 mg/l

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 0.42 mg/l - Varighed timer: 72

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 0.57 mg/l - Varighed timer: 96

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier = 0.31 mg/l - Varighed timer: 21

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke vedvarende

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke bioakkumulerende

12.4. Mobilitet i jord

Do not mix with waste water, rain or surface water. Floats on water, evaporates from liquid and solid surfaces but a significant amount may penetrate and pollute water table.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Andre negative virkninger

Ingen

---

#### PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

---

#### PUNKT 14: Transportoplysninger



Begrænsede mængder som ikke opfylder ADR normer:- kombinerede pakker: for international indpakning i optil 5 liter og pakker op til 20 liter - International indpakning i kasser med varme-krympe folie eller stræk folie: vedrørende international pakker i opt

14.1. UN-nummer

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Shipping Name: MALING

IATA-Shipping Name: MALING

IMDG-Shipping Name: MALING

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Class: 3

ADR-Etiket: 3

ADR - Fareidentifikationsnummer: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurener: Nej

IMDG-Marine pollutant: nej

## Sikkerhedsdatablad

### CG1 GLADIATOR HARDENER

- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
- |   |             |
|---|-------------|
| ADR-Subsidiary hazards:                         | -           |
| ADR-S.P.:                                       | 163 367 650 |
| ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode): | 3 (D/E)     |
| IATA-Passenger Aircraft:                        | 355         |
| IATA-Subsidiary hazards:                        | -           |
| IATA-Cargo Aircraft:                            | 366         |
| IATA-S.P.:                                      | A3 A72 A192 |
| IATA-ERG:                                       | 3L          |
| IMDG-EmS:                                       | F-E , S-E   |
| IMDG-Subsidiary hazards:                        | -           |
| IMDG-Stowage and handling:                      | Category A  |
| IMDG-Segregation:                               | -           |
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden  
N.A.
- 

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Ingen restriktioner.

Flygtige organiske forbindelser - COV =618.00 g/Kg= 595.13 g/l

Flygtige CMR-stoffer = 0.00 %

Flygtige halogenerede stoffer med R40 = 0.00 %

Organisk kulstof - C = 0.54

Toerstofindhold(% wt): 38.2

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1

produktet hører til kategori: P5c

# Sikkerhedsdatablad

## CG1 GLADIATOR HARDENER

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering  
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

### PUNKT 16:Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H332 Farlig ved indånding.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H330 Livsfarlig ved indånding.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarlig væske, Kategori 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsfare, Kategori 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øjenirritation, Kategori 2
Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Sensibilisering ved indånding, Kategori 1,1A,1B
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1

## Sikkerhedsdatablad

### CG1 GLADIATOR HARDENER

Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
Flam. Liq. 3, H226	På grundlag af forsøgsdata
Acute Tox. 4, H312	Beregningsmetode
Acute Tox. 4, H332	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
STOT SE 3, H335	Beregningsmetode
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1, H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksitet (Blandinger)

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

DNEL: Afledt No Effect Level.

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.

## Sikkerhedsdatablad

### CG1 GLADIATOR HARDENER

INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
N.A.:	Foreligger ikke
N.D.:	Not applicable.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit