



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

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

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** MC-DUR 1291 flex - Komponente B

· **Artikelnummer:** 831

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt

anvendelser, der frarådes Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Epoxy-coating
Hærder

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· **Producent/leverandør** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.
Am Kruppwald 2-8
D-46238 Bottrop

Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-384

· **For yderligere information:** Afdeling produktsikkerhed
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Nødtelefon:** Tel: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT RE 2 H373 Kan beskadige leveren, det immunsystem og mave-tarm-kanalen ved længere eller gentagen eksponering.

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** 2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminiert

(Fortsættes på side 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/15

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 1)

- Faresætninger**
- Isophorondiamin
1-(2-Aminoethyl)piperazine
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid
trimethylhexan-1,6-diamin
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373 Kan beskadige leveren, det immunsystem og mave-tarmkanalen ved længere eller gentagen eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Sikkerhedssætninger**
- P260 Indånd ikke pulver eller tåge.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P321 Særlig behandling (se på denne etiket).
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- 2.3 Andre farer**
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT:** Ikke relevant.
· vPvB: Ikke relevant.

· Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Liste II
CAS: 69-72-7	salicylsyre	Liste II; III

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**· 3.2 Blandinger**

- Beskrivelse:**
- Blanding bestående af nedenstående stoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 68683-29-4	2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminiert Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	30-60%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Isophorondiamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C _z ≥ 0,001 %	≥5-<10%

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 2)		
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<10%
EC-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	xylene Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-<5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	salicylsyre Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8 Reg.nr.: 2119560598-25	trimethylhexan-1,6-diamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥1-<3%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1 Reg.nr.: 2119473798-17	Amines, coco alkyl STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥2,5-<3%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Reg.nr.: 01-2119471486-30	1-(2-Aminoethyl)piperazine Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Fjern straks forurenede tøj. Kontakt en læge, hvis der opstår symptomer. Flyt den berørte person til frisk luft.
- **Efter indånding:** Tilfør frisk luft; søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Hvis man er bevidstløs, lægges man i opvågningsstilling og søger læge.
- **Efter hudkontakt:** I tilfælde af kontakt med huden vaskes omhyggeligt med rigeligt vand og sæbe. Kontakt en læge i tilfælde af hudreaktioner.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand. Ring straks til en læge
- **Efter indtagelse:** Skyl munden med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 3)

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Råd til lægen: Elementær hjælp, dekontaminering, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Brug neutraliseringsmiddel.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

- **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Åbn og håndter beholdere med forsigtighed.
Ventilationsforanstaltninger er påkrævet i rum uden tilstrækkelig luftudskiftning (f.eks. lukkede rum), fordi grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering (se kapitel 8) kan overskrides. Dette skal undgås.
Brug egnede personlige værnemidler (se afsnit 8). Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Skift straks forurenede eller beskadigede handsker og forurenede tøj, og vask straks huden. Bland langsomt, og dæk blandebeholderen delvist til. Hæld forsigtigt og langsomt ved ompotning. Overhold BGBau's tekniske datablad og praktiske

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 4)

- vejledning til håndtering af epoxyharpikser.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Sørg for tilstrækkelig luftudskiftning og/eller udsugning i arbejdsområderne. Træf forholdsregler for at undgå elektrostatiske udladninger.
 - **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys
 - **Opbevaringsklasse:** 8A

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· DNEL-værdier

CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin

Oral DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)

Inhalation DNEL 20,1 mg/m³ (ArL)

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

Oral DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)

20 mg/kg bw/Tag (Ark)

Dermal DNEL 8 mg/kg bw/day (ArL)

40 mg/kg bw/day (Ark)

Inhalation DNEL 22 mg/m³ (ArL)

110 mg/m³ (Ark)

xylen

Oral DNEL 1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)

mg/kg bw/Tag (Arb)

Dermal DNEL 180 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalation DNEL 211 mg/m³ (ArL)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Inhalation DNEL 0,31 mg/m³ (ArL)

(Fortsættes på side 6)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 5)

CAS: 140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine

Dermal DNEL 3,33 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalation DNEL 10,6 mg/m³ (ArL)

· PNEC-værdier

CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin

PNEC 0,006 mg/l (Mew)

0,06 mg/l (Ferskvand)

PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed)

5,784 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

PNEC 0,527 mg/l (Mee)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Sue)

PNEC 0,456 mg/kg dwt (Bod)

5,27 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

PNEC 0,2 mg/l (Abw)

0,0084 mg/l (Mew)

0,084 mg/l (Ferskvand)

CAS: 140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine

PNEC 250 mg/l (Kla)

0,0058 mg/l (Mew)

0,058 mg/l (Ferskvand)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

21,5 mg/kg dwt (Sed)

215 mg/kg dwt (Sue)

· Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Fjern snavset, gennemvædet tøj med det samme.

Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· Åndedrætsværn

Hvis grænseværdierne på arbejdspladsen ikke kan overholdes med ventilationsforanstaltninger, eller hvis rummene ikke kan ventileres teknisk, skal der bæres åndedrætsværn: Brug kombinationsfilter A1-P2 (brun/hvid) i rum, der ikke kan ventileres. Hvis der forventes iltmangel, skal der anvendes selvforsynende

(Fortsættes på side 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

- (Fortsat fra side 6)
- **Beskyttelse af hænder**
· **Handskemateriale:**
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
· **Beskyttelse af øjne/ansigt**
· **Kropsbeskyttelse:**
- åndedrætsværn. Overhold tidsgrænserne for brug i henhold til §9 (3) GefStoffV i forbindelse med BGR 190.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
Du kan finde hjælp til at vælge handsker på hjemmesiden <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>.
Vi anbefaler f.eks. beskyttelseshandskerne Sol-vex 37-900 fra Ansell GmbH. Beskyttelseshandskernes gennemtrængningstid kan findes under punkt 8 "Handskematerialets gennemtrængningstid".
Valget af en egnet handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsegenskaber og varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere stoffer, kan handskematerialernes modstandsdygtighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres før brug.
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm
- Gennembrudstiden for beskyttelseshandskerne Sol-vex 37-900 er ca. 8 timer.
Følgende gælder for alle andre handsker:
Den nøjagtige gennembrudstid skal oplyses af producenten af beskyttelseshandsken og overholdes.
Nitrilgummi
Materialetykkelse: $\geq 0,40$ mm
Gennemtrængningstid: ≥ 480 min
Butylgummi:
Materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm
Gennemtrængningstid: ≥ 480 min
Tætssluttende sikkerhedsbriller.
Sikkerhedsbriller.
Beskyttelsesbeklædning
Ved arbejde med epoxyharpikser skal der bæres passende beskyttelsesbeklædning. Ud over det normale arbejdstøj (lange bukser, langærmet skjorte eller T-shirt) kan det være nødvendigt med engangsoveralls, forklæder, overtræksko, ærmeværn osv. afhængigt af aktiviteten. Uafdækkede hudområder bør så vidt muligt undgås, selv i varmt vejr. Hvis arbejdet indebærer knæliggende arbejde, skal underbenene beskyttes af beskyttelsesbukser.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Farve:** Gul
- **Lugt:** Aminagtig

(Fortsættes på side 8)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 7)

· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	205 °C
· Flammepunkt:	101 °C
· Selvantændelsestemperatur:	435 °C
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 20 °C:	13800 mPas
· Opløselighed	
· Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1 g/cm ³

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsespunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 9)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 8)

- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin

Oral	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte) 1840 mg/kg (rbt)

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalation	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

xylen

Oral	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Oral	LD50	mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)

CAS: 69-72-7 salicylsyre

Oral	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

(Fortsættes på side 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 10/15

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 9)

CAS: 25620-58-0 trimethylhexan-1,6-diamin

Oral	LD50	910 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

CAS: 140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine

Oral	LD50	2000-5000 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------------

		500 mg/kg (rbt)
--	--	-----------------

Dermal	LD50	200-1000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	----------------------------

· **Primær irritationsvirkning:**· **På huden:**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

· **Alvorlig øjenskade/****øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan beskadige leveren, det immunsystem og mave-tarm-kanalen ved længere eller gentagen eksponering.

· **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Liste II
-----------------	--	----------

CAS: 69-72-7	salicylsyre	Liste II; III
--------------	-------------	---------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger· **12.1 Toksicitet**· **Toksicitet i vand:****CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin**

LC50/96h	110 mg/l (Fisch)
----------	------------------

	110 mg/l (Leucidus idus)
--	--------------------------

EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
------	--------------------------------

EC50/48h	23 mg/l (daf)
----------	---------------

	23 mg/l (Daphnia magna)
--	-------------------------

NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
------	------------------------------------

	3 mg/l (Daphnia magna)
--	------------------------

(Fortsættes på side 11)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 11/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 10)

ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus) >50 mg/l (Algen)
CAS: 100-51-6 Benzylalkohol	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas) 10 mg/l (Lepomis macrochirus)
xylene	
EC50/72h	2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	16 mg/l (BEL)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
EC50/72h	84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp) 718 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	2 mg/l (BEL) 6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
CAS: 25620-58-0 trimethylhexan-1,6-diamin	
LC50/96h	31,5 mg/l (Daphnies)
CAS: 140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine	
EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	2190 mg/l (Fisch)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 12)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 12/15

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 11)

· **Europæisk affaldskatalog**

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP5	Specifik mælgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP6	Akut toksicitet
HP8	Ætsende
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2289

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR** ISOPHORONDIAMIN, opløsning, MILJØFARLIGT

· **IMDG** ISOPHORONEDIAMINE solution, MARINE POLLUTANT

· **IATA** ISOPHORONEDIAMINE solution

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**

· **klasse** 8 (C7) Ætsende stoffer

· **Faremærkat** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Ætsende stoffer

· **Label** 8

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer:**

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid

· **Marine pollutant:**

Ja.

Symbol (fisk og træ)

· **Særlige mærkningsbe (ADR):**

Symbol (fisk og træ)

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer

· **Farenummer (Kemler-tal):** 80

(Fortsættes på side 13)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 13/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 12)

· EMS-nummer:	F-A, S-B
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Undtagne mængder (EQ):	E1
· Begrænsede mængder (LQ)	5L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2289 ISOPHORONDIAMIN, OPLØSNING, 8, III, MILJØFARLIGT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Direktiv 2012/18/EU
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 100 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006
BILAG XVII Begrænsninger: 3

- Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 14)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 14/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 13)

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER
(Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer
mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL CODE** 5-5

· **15.2**

Kemikaliesikkerhedsvurderin

g: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkt egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- 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.
- H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

(Fortsættes på side 15)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 15/15

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.12.2024

Versionsnummer 48 (erstatte version 47)

Revision: 07.12.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(Fortsat fra side 14)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Datablad udstedt af:
- Dato for forrige udgave
- Udgavenummer for forrige udgave
- Forkortelser og akronymer:

Technische Abteilung
15.10.2021

47

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

- * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK