



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Q 40-200HF HS Hardener fast

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærdekemikalie

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til brug i industrianlæg og til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Q Company AG
Beckershof 3
24558 Henstedt-Ulzburg
Germany

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : msds@qrefinish.com

1.4 Nødtelefon

+49(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

eksponering, Kategori 3,
Centralnervesystem

Specifik målorgantoksicitet - gentagen
eksponering, Kategori 2

H373: Kan forårsage organskader ved
længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare, Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og
kommer i luftvejene.

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Brandfarlig

R10: Brandfarlig.

Sundhedsskadelig

R21: Farlig ved hudkontakt.

R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet
hud.

Sundhedsskadelig

R20: Farlig ved indånding.

Lokalirriterende

R37: Irriterer åndedrætsorganerne.

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med
huden.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H226
H304

Brandfarlig væske og damp.
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og
kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332

Farlig ved indånding.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373

Kan forårsage organskader ved
længerevarende eller gentagen
eksponering.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210

Holdes væk fra varme/gnister/åben
ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P260

Indånd ikke damp.

P260

Indånd ikke spray.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion: P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331 P362 + P364	Fremkald IKKE opkastning. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
Opbevaring: P403	Opbevares på et godt ventileret sted.
Bortskaffelse: P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

HDI oligomers, isocyanurate

xylene (mixture of isomers)

Tillægsmærkning:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Maling

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
HDI oligomers, isocyanurate	28182-81-2 500-060-2 01- 2119485796-17	Xn-Xi; R20-R37- R43	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
n-butylacetat	123-86-4	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 30 - < 50

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

	204-658-1 01- 2119485493-29	R66 R67	STOT SE 3; H336	
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 12,5 - < 20$
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 01- 2119489370-35	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 1 - < 10$
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:
Hovedpine
Svimmelhed
Udmattet
Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer:
Rødme
Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:
Mavesmerter
Opkastning
Diarré

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ved indtagelse skal maven tømmes ved gastrisk udskylning
under kvalificeret lægeligt opsyn.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens
omfang.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne
opbevares separat i lukkede indeslutninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå dannelse af aerosol. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Rygning forbudt. Opbevares på et velventileret sted.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

Holdbarhed : 12 Months

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Der eksisterer ikke yderligere anbefalinger for brugen af dette produkt udover de nævnte.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
n-butylacetat	123-86-4	GV	150 ppm 710 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7	GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
ethylbenzen	100-41-4	STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
ethylbenzen	100-41-4	GV	50 ppm 217 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

n-butylacetat : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

xylol	: Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 480 mg/m ³ Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding
ethylbenzen	: Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 77 mg/m ³ Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding
lavtkogende uspecificeret nafta	: Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 77 mg/m ³ Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding
	: Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 608 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Opløsningsmiddelbestandige handsker De valgte beskytteshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand.

Beskyttelse af hud og krop : uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: karakteristisk
pH-værdi	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: 126,3 °C (7,6 hPa)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

Flammepunkt	:	28 °C Metode: ISO 1523, lukket digel Setaflash
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	7,8 hPa (20 °C) 52 hPa (50 °C)
Massefylde	:	0,970 g/cm ³ (20 °C) Metode: ISO 2811-1
Opløselighed Vandopløselighed	:	ikke blandbar
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	20 mPa.s (20 °C) Metode: ISO 2555
Viskositet, kinematisk	:	< 20 mm ² /s (40 °C)

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Stærke syrer og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Isocyanater

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet : 18,42 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

HDI oligomers, isocyanurate:

Akut oral toksicitet : LD50 Mund (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,543 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

n-butylacetat:

Akut oral toksicitet : LD50 Mund (Rotte): 10.768 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 23,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 17.600 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

xylene (mixture of isomers):

Akut oral toksicitet : LD50 Mund (Rotte): 4.300 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 22,08 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : 1.100 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

ethylbenzen:

Akut oral toksicitet : LD50 Mund (Rotte): 3.500 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 17,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 15.400 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Akut oral toksicitet : LD50 Mund (Rotte): 3.592 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 3.160 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger: Dampene kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger: Medfører sensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et kræftfremkaldende stof

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Eksponeringsvej: Indånding
Målorganer: Centralnervesystem
Vurdering: Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med narkotisk virkning.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Eksponeringsvej: Hudkontakt
Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspiration giftighed

Produkt:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

HDI oligomers, isocyanurate:

Toksicitet overfor alger : EC50 (Algae): 370 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

n-butylacetat:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 18 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Algae): 675 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

xylene (mixture of isomers):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 14 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 16 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Algae): > 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

ethylbenzen:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 12 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Algae): 33 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 9,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 3,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Algae): 2,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Stabilitet i jord : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : Paint related material

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : III

Klassifikationskode : F1

Farenummer : 30

Faresedler : 3

IMDG

Emballagegruppe : III

Faresedler : 3

EmS Kode : F-E, S-E

IATA

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 366

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344

Emballagegruppe : III

Faresedler : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Seveso II - Europa -parlamentets og Rådets direktiv 2003/105/EF ændring af Rådets direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

		Mængde 1	Mængde 2
6	Brandfarlig.	5.000 t	50.000 t
13	Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger)	2.500 t	25.000 t

Kodenummer : 5-6 (1993)

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af R-sætninger

Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Asp. Tox.	Aspirationsfare
Eye Irrit.	Øjenirritation
Flam. Liq.	Brandfarlige væsker
R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Skin Irrit.	Hudirritation

Fuld tekst af H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Q 40-200HF HS Hardener fast

Udgave 1.0

MSDS nummer: H51231

Revisionsdato: 13.05.2015

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.