

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

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

Identificerede anvendelser: erhvervsmæssig anvendelse

Anvendelser der frarådes: gør-det-selv produkter

Stoffets/præparatets anvendelse Hærder

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

Q-Company Int. GmbH

Beckershof 3

24558 Henstedt-Ulzburg

web: www.qrefinish.com

phone: +49 (0)4193-75400

For yderligere information: msds@qrefinish.com

1.4 Nødtelefon: +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335-H336 Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

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

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 1)

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

Signalord Advarsel

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Hexamethylendiisocyanat homopolymer
heptan-2-on
butylacetat
tosylisocyanat

Risikosætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H332 Farlig ved indånding.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335-H336 Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.
(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 2)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	Hexamethylendiisocyanat homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	heptan-2-on ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 28182-81-2 Polymer	Hexamethylendiisocyanat homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	tosylisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-<0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37	hexamethylen-1,6-diisocyanat ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<0,5%

Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 3)

Efter indånding:

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:

Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Hydrogencyanid (HCN)

Isocyanat-dampe.

Carbonmonoxid og carbondioxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

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

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 5)

7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****123-86-4 butylacetat**GV (DA) | Langtidsværdi: 710 mg/m³, 150 ppm**110-43-0 heptan-2-on**GV (DA) | Langtidsværdi: 238 mg/m³, 50 ppm
EHIOELV (EU) | Korttidsværdi: 475 mg/m³, 100 ppm
Langtidsværdi: 238 mg/m³, 50 ppm
Hud**822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat**GV (DA) | Langtidsværdi: 0,035 mg/m³, 0,005 ppm**Oplysninger om regulering** GV (DA): BEK nr 986 af 11/10/2012**DNEL-værdier****28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat homopolymer**Inhalation | DNEL | 1 mg/m³ (acute - local effects, workers)
0,5 mg/m³ (long-term - local effects, workers)**123-86-4 butylacetat**Dermal | DNEL | 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation | DNEL | 960 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
960 mg/m³ (acute - local effects, workers)
480 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
480 mg/m³ (long-term - local effects, workers)**110-43-0 heptan-2-on**Dermal | DNEL | 54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation | DNEL | 1516 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
394,25 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 6)

4083-64-1 tosylisocyanat		
Dermal	DNEL	0,92 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	3,24 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat		
Inhalation	DNEL	0,07 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers)
		0,07 mg/m ³ (acute - local effects, workers)
		0,035 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
		0,035 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
PNEC-værdier		
28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat homopolymer		
PNEC	0,199 mg/l (freshwater environment)	
	0,0199 mg/l (marine environment)	
	1,99 mg/l (intermittent releases)	
	100 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	44551 mg/kg (freshwater sediment environment)	
	4455 mg/kg (marine sediment environment)	
	8884 mg/kg (soil)	
123-86-4 butylacetat		
PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment)	
	0,018 mg/l (marine environment)	
	0,36 mg/l (intermittent releases)	
	35,6 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)	
110-43-0 heptan-2-on		
PNEC	0,0982 mg/l (freshwater environment)	
	0,00982 mg/l (marine environment)	
	0,982 mg/l (intermittent releases)	
	12,5 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	1,89 mg/kg (freshwater sediment environment)	
	0,189 mg/kg (marine sediment environment)	
	0,321 mg/kg (soil)	
4083-64-1 tosylisocyanat		
PNEC	0,03 mg/l (freshwater environment)	

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 7)

PNEC	0,003 mg/l (marine environment) 0,3 mg/l (intermittent releases) 0,4 mg/l (sewage treatment plants) 0,0172 mg/kg (marine environment) 0,172 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,0168 mg/kg (soil)
822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat	
PNEC	0,0774 mg/l (freshwater environment) 0,00774 mg/l (marine environment) 0,774 mg/l (intermittent releases) 8,42 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,01334 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,001344 mg/kg (marine sediment environment) 0,0026 mg/kg (soil)

Yderligere anvisninger:

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

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

Åndedrætsværn:

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

A-/P2-filter

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

(Fortsættes på side 9)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 8)

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning (EN 374).

Handskemateriale:

Butylgummi

Nitrilgummi

Handsker af PVA

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,7$ mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstidVærdi for permeationen: Level 6 ≥ 480

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs/ gulnet
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

pH-værdi: Ikke relevant.**Tilstandsændring****Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 9)

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	124 °C Ikke bestemt.
Flammepunkt:	>23 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
Eksplisionsgrænser:	
Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	15,0 Vol %
Damptryk ved 20 °C:	10,7 hPa
Densitet ved 20 °C:	1 g/cm ³
Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Reaktioner med vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner med vand.

Reaktioner med alkalier, aminer og stærke syrer.

Reaktioner med oxidationsmidler.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 10)

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås Beskyttes mod varme og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Carbonmonoxid og carbondioxid

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Farlig ved indånding.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat homopolymer

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
------------	----------	---------------

123-86-4 butylacetat

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	10760 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

		>14000 mg/kg (rabbit)
--	--	-----------------------

Inhalation	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
------------	----------	-----------------

110-43-0 heptan-2-on

Oral	LD50	1600 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Inhalation	LC50/4 h	> 16,7 mg/l (rat)
------------	----------	-------------------

28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat homopolymer

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
------------	----------	---------------

4083-64-1 tosylisocyanat

Oral	LD50	2330 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

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

Oral	LD50	746 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

(Fortsættes på side 12)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 11)

Dermal	LD50	> 7000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

Primær irritationsvirkning:**på huden:**

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

på øjet:

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

Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**Kimcellemutagenicitet**

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****28182-81-2 Hexamethylen-diisocyanat homopolymer**

LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
EC50/3 h	>10000 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 12)

EC50/72 h	199 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
123-86-4 butylacetat	
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
110-43-0 heptan-2-on	
LC50/96 h	131 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/72 h	98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
4083-64-1 tosyliisocyanat	
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/48 h	>45 mg/l (fish)
822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat	
EC50/3 h	842 mg/l (microorganisms)
ECO/48 h	≥89,1 mg/l (Daphnia magna)
LCO/96 h	≥82,8 mg/l (fish)
EC50/72 h	>77,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
12.2 Persistens og nedbrydelighed	
28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat homopolymer	
Biodegradation	2 % (not readily biodegradable)
123-86-4 butylacetat	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
110-43-0 heptan-2-on	
Biodegradation	69 % (readily biodegradable) (OECD 310, 28 d, aerobic)
4083-64-1 tosyliisocyanat	
Biodegradation	86 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat	
Biodegradation	42 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	
28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat homopolymer	
BCF	10,11 (-)
log Kow	8,38 (Kow)

(Fortsættes på side 14)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 13)

123-86-4 butylacetat	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3
822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat	
BCF	57,63 (-)
log Kow	3,20
12.4 Mobilitet i jord	
123-86-4 butylacetat	
log Koc	1,27
822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat	
log Koc	0,679

Yderligere økologiske oplysninger:**Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Andre negative virkninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog

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

Urensede emballager:**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 15)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 14)

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 UN-nummer
ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR 1263 MALING
IMDG, IATA PAINT

14.3 Transportfareklasse(r)
ADR, IMDG, IATA

klasse 3
Faremærkat 3

14.4 Emballagegruppe
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Miljøfarer:
Marine pollutant (IMDG): Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker
Kemler-tal: 30
EMS-nummer: F-E,S-E
Stowage Category A

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

Transport/yderligere oplysninger:
ADR
Begrænsede mængder (LQ) 5L
Transportkategori 3
Tunnelrestriktionskode D/E

IMDG
Limited quantities (LQ) 5L

UN "Model Regulation": UN 1263 MALING, 3, III

(Fortsættes på side 16)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 15)

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

Navngivne farlige stoffer - BILAG I

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

Nationale forskrifter:

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

MAL-Code: 5-5

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Risikoangivelser

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsættes på side 17)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 11.06.2015

Handelsnavn: Q 70-270 XPRESS Hardener normal

(Fortsat fra side 16)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: den europæiske liste over anmeldte stoffer
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
DNEL: afledt nuleffektniveau
PNEC: beregnet nuleffekt-koncentration
LC50: median lethal concentration
LD50: dødelig dosis 50%
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende
Flam. Liq. 3: Brandfarlig væske. Farekategori 3
Acute Tox. 1: Akut toksicitet. Farekategori 1
Acute Tox. 4: Akut toksicitet. Farekategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/-irritation. Farekategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øjenskade/øjenirritation. Farekategori 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisering - åndedrætssystemet. Farekategori 1
Skin Sens. 1: Sensibilisering - hud. Farekategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering. Farekategori 3
Kilder: Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>