SIKKERHEDSDATABLAD

NM Härdare 770 B

Sidst ændret: 04-09-2014 Internt nr. 40459

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn NM Härdare 770 B

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

ANBEFALEDE ANVENDELSER: Hærder til epoxy.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NATIONAL PRODUCENT/IMPORTØR

Virksomhed	Rockidan AS
Adresse	Lundsbjerg Industrivej 31
Postnr. / sted	6200 Aabenraa
Land	Danmark/Denmark
E-mail	mail@rockidan.dk
Internet	http://www.rockidan.dk
Tlf.	+45 74613366
Fax	+45 74613629

PRODUCENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Virksomhed	Nils Malmgren AB
Adresse	Box 2039
Postnr. / sted	442 02 Ytterby
Land	Sverige/Sweden
E-mail	info@nilsmalmgren.se
Internet	http://www.nilsmalmgren.se
Tlf.	+46 (0)303-93610
Fax	+46 (0)303-92855

KONTAKTPERSON

Navn	E-mail	Tlf.	Land
Jonny Augustsson	jonny@nilsmalmgren.se	+46 (0)303 93610	Sweden

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Assistancetype	Åbningstider
+46 (0)303 93610	Ellers 112	08.00-16.30

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD Klassificering:	Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53
CLP Klassificering:	Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1A;H314, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
Væsentligste skadevirkninger::	Farlig ved hudkontakt.Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.Kan forårsage allergisk hudreaktion.Mistænkes for at skade forplantningsevnen.Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare

SAMMENSÆTNING

4,4'-metylenbiscyklohexylamin (5 - 10 %), 2-Piperazin-1-yletylamin (5 - 10 %), Isoforondiamin (5 - 10 %), 3,6-diazaoktan-1,8-diamin (1 - 5 %), 4,4'-isopropylidendifenol (1 - 5 %)

H-sætninger	
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger	
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P301/330/331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303/361/353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Kodenummer

(1993): 00-5

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stoffets navn	Reg. nr.	EEC-Nr.	CAS nr.	Konc. interval	DPD-klassificering	CLP-klassificering
4,4'-metylenbiscyklohexylamin		217-168-8	1761-71-3	5 - 10 %	C,N,R22 - R35 - R51/53	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411 H302 - H314 - H317 - H373 - H411
2-Piperazin-1-yletylamin		205-411-0	140-31-8	5 - 10 %	C,R21/22 - R34 - R43 - R52/53	Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317

Stoffets navn	Reg. nr.	EEC-Nr.	CAS nr.	Konc. interval	DPD-klassificering	CLP-klassificering
						Aquatic Chronic 3 H412 H302 - H311 - H314 - H317 - H412
Isoforondiamin		220-666-8	2855-13-2	5 - 10 %	C,R21/22 - R34 - R43 - R52/53	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 H302 - H312 - H314 - H317 - H412
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	01-2119487919-13	203-950-6	112-24-3	1 - 5 %	C,R21/22 - R34 - R43 - R52/53	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 H302 - H312 - H314 - H317 - H412
4,4'-isopropylidendifenol		201-245-8	80-05-7	1 - 5 %	Xn,R37 - R41 - R43 - R52 - R62	Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Repr. 2 H361f STOT SE 3 H335 H317 - H318 - H335 - H361f
Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol		202-013-9	90-72-2	1 - 5 %	Xn,R22 - R36/38	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 H302 - H312 - H314 - H318 - H412
Benzylalkohol	01-2119492630-38	202-859-9	100-51-6	1 - 5 %	Xn,R20/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 H302 - H319 - H332

For fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

EUH-faresætningerne, som er nævnt i CLP-klassificering, er kun mærkningselementer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

INDÅNDING

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

INDTAGELSE

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

HUD
Anvend ikke organiske opløsningsmidler. Vask huden med vand og sæbe. Fjern straks forurenet tøj, ur og smykker. Søg læge ved vedvarende ubehag.

ØJNE
Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

GENERELT
Mulighed for øjenskylning skal forefindes på arbejdspladsen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Hudkontakt kan give irritation og allergisk kontakteksem. Kan give alvorlige, eventuelt varige ætsningsskader på øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler
EGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ikke brandfarligt, men kan være brandnærende. Ved brand dannes farlige røggasser. Nitrøse gasser/ Kulmonoxid og kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab
Brandpersonel, der udsættes for forbrændingsgasser/ spaltningsprodukter, anbefales at bruge åndedrætsværn.

ANDEN INFORMATION
Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER
Hold uvedkommende borte! Afspær risikoområdet og forbyd adgang! Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
METODER OG UDSTYR
Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se sektion 8 for information om personlige værnemidler. Se sektion 7 for information om håndtering og opbevaring. Se sektion 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Mulighed for øjenskylning skal forefindes på arbejdspladsen. Beholdere bør holdes lukket.Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Polymeriserer sammen med del A under afgivelse af varme. Produktet er ætsende.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

RETSGRUNDLAG

Ingen kendte for blandingen.

Grænseværdier

Ingrediensnavn	CAS nr.	Interval	ppm	mg/m3	År	Anmærkninger
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	15 min.	2	12		
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	112-24-3	8 timer	1	6		
E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi.H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.S: Betyder at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).						

8.2. Eksponeringskontrol

LEVERANDØRINFORMATION

Brug egnede beskyttelseshandsker, beskyttelsesbriller og beskyttelsesbeklædning ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt.

ØJENVÆRN

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

BESKYTTELSE AF HUD

Brug særligt arbejdstøj.

HÅNDVÆRN

Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi/ Butylgummi. Gennembrudstid: 3 timer.
Test for gennembrudstiden (374-3) er foretaget ved 23 °C med en officiel gennembrudstid på 9 timer som resultat. I praksis bruges handsker imidlertid ved en højere temperatur (ca. 35 °C), hvilket betyder, at gennembrudstiden reduceres med ca. en faktor 3. Desuden udvides handskens elastiske materiale under brug, hvilket yderligere reducerer materialets tykkelse og dermed gennembrudstid. Anbefalet tykkelse på handskemateriale ≥ 0.4 mm. Valg af egnet handske beror på flere kvalitetskriterier end bare materiale. Disse kriterier varierer mellem de enkelte fabrikater.

ÅNDEDRÆTSVÆRN
Brug luftforsynet åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Brug åndedrætsværn med gasfilter A (brunt).

ANDEN INFORMATION
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

TILSTANDSFORM	Væske
FARVE	Gulbrun.
LUGT	Aminlugt
OPLØSELIGHED	Blandbart med følgende: Organiske opløsningsmidler.
OPLØSELIGHED I VAND	Uopløselig

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
pH (koncentrat)	Ingen data		
pH (brugsopløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 150 °C	760 mmHg	
Flammepunkt	> 150 °C		
Fordampningshastighed	Ingen data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data		
Antændelsesgrænser	Ingen data		
Eksplosionsgrænser	Ingen data		
Damptryk	Ingen data		
Dampmassefylde	Ingen data		
Relativ massefylde	Ingen data		
Fordelingskoefficient	Ingen data		
Selvantændelsestemperatur	> 150 °C		
Dekomponeringstemperatur	Ingen data		
Viskositet	0,5 Pas	25°C	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
Massefylde	0,97 g/cm³	20°C	

Note nr.	Kommentar

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Kan give exoterm reaktion med epoxy.

10.4. Forhold, der skal undgås
Undgå kontakt med følgende: Stærke syrer/ Oxidationsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Organisk peroxid.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes farlige røggasser. Nitrøse gasser/ Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Benzylalkohol

Eksponeringsvej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Inhalation)	4h	> 4,178 mg/l		Rabbit		
LD50 (Oral)		1620 mg/kg		Rat		

3,6-diazaoktan-1,8-diamin

Eksponeringsvej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Dermal)		1000 - 2000 mg/kg		Rabbit		
LD50 (Oral)		1000 - 2000 mg/kg		Rat		

Isoforondiamin

Eksponeringsvej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Oral)		1000 mg/kg		Rat		

4,4'-isopropylidendifenol

Eksponeringsvej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Inhalation)	1h	200 ppm		Rat		
LD50 (Dermal)		> 2000 mg/kg		Rabbit		
LD50 (Oral)		3250 mg/kg		Rat		

4,4'-metylenbiscyklohexylamin

Eksponeringsvej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Dermal)		2110 mg/kg		Rabbit		
LD50 (Oral)		652 mg/kg		Rat		

Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

Eksponeringsvej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Oral)		1670 mg/kg		Rat		

2-Piperazin-1-yletylamin

Eksponeringsvej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Dermal)		200 - 1000 mg/kg		Rabbit		
LD50 (Oral)		2000 - 5000 mg/kg		Rat		

Akut toksicitet - oral

Risiko for ætsningsskade på slimhinder i mund, hals og spiserør.

Akut toksicitet - dermal

Hudkontakt kan forårsage svie, rødmet og ætsning. Ved langvarig eller gentagen kontakt er der risiko for eksem.

Akut toksicitet - indånding

Aminerne i hærderen har et meget lavt damptryk, men indånding af høje koncentrationer kan forårsage iritationer på slimhinder, ildebefindende samt hovedpine.

Hudætsning/-irritation

Produktet er ætsende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ved langvarig eller gentagen kontakt er der risiko for eksem.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

Andre toksikologiske virkninger

Hærderen indeholder aminer som i vandmiljø viser alkalisk karakter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Benzylalkohol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Akut fisk)	96h	460 mg/l		Pimphales promelas		
EC50 (Akut dafnie)	48h	230 mg/l		Daphnia magna		
EC50 (Akut alge)	96h	700 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		

3,6-diazaoktan-1,8-diamin						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
EC50 (Akut dafnie)	48h	10 - 100 mg/l				
EC50 (Akut fisk)	96h	> 100 mg/l				

Isoforondiamin						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
EC50 (Akut dafnie)	24h	44 mg/l				
EC50 (Akut alge)	72h	37 mg/l				

4,4'-isopropylidendifenol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Akut fisk)	96h	4,6 mg/l				
EC50 (Akut dafnie)	48h	3,9 mg/l				
EC50 (Akut alge)	72h	2,7 mg/l				

4,4'-metylenbiscyklohexylamin						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Akut fisk)	96h	46 - 100 mg/l				
IC50 (Akut alge)	72h	140 - 200 mg/l				
EC50 (Akut dafnie)	48h	6,84 mg/l				

Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Akut fisk)	96h	175 mg/l				
LC50 (Akut dafnie)	96h	718 mg/l				
EC50 (Akut alge)	72h	84 mg/l				

2-Piperazin-1-yletylamin						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Akut fisk)	96h	> 100 mg/l		Pimapheles promelas		
EC50 (Akut dafnie)	48h	10 - 100 mg/l		Daphnia magna		
EC50 (Akut alge)	72h	> 100 mg/l		Selenastrum capricornutum		

ØKOTOKSICITET

Der foreligger ingen resultater fra økotoksikologiske afprøvninger af produktet. Den i øvrigt angivne økotoksikologiske information dækker de komponenter, der indgår i produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Benzylalkohol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
Log Pow		105				

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6. Andre negative virkninger

Kan ændre vandets pH. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

GENERELT

Det uafhærdede produkt er omfattet af lovgivningen om farligt affald.

Behandlingsmetoder

Kan destrueres ved iblanding af modsvarende mængde epoxyharpiks.

Forurenet emballage

Sorteres i henhold til myndighedernes anbefaling og gældende lovgivning.den tømte emballage oprejst. Vent til emballagen er drypfri. Anvend om nødvendig værktøj til at tømme emballagen. Sorter plastemballage med aftaget skruelåg som ANDEN PLASTEMBALLAGE og metalemballage med aftaget låg som ANDEN METALEMBALLAGE.

AFFALDSGRUPPER

08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.
15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Kemikaliet er klassificeret som farligt gods: Ja

Vejtransport (ADR/RID)			
14.1. UN-nummer	3267	**14.4. Emballagegrupper**	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S (4,4´-Metylenbiscyklohexylamin) CORROSIVE LIQUID. BASIC ORGANIC. N.O.S. (4,4´-Methylenebiscyclohexylamine)	**14.5. Miljøfarer**	
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel			
Farenummer		**Tunnelrestriktionskode**	(E)

Transport via indre vandveje (ADN)			
14.1. UN-nummer		**14.4. Emballagegrupper**	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID. BASIC ORGANIC. N.O.S. (4,4´-Methylenebiscyclohexylamine)	**14.5. Miljøfarer**	
14.3. Transportfareklasse(r)			
Fareseddel			
Miljøfare i tankskibe			

Søtransport (IMDG)			
14.1. UN-nummer	3267	**14.4. Emballagegrupper**	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID. BASIC ORGANIC. N.O.S. (4,4´-Methylenebiscyclohexylamine)	**14.5. Miljøfarer**	
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel			
Sub Risk:			
IMDG Code segregation group			
Marine pollutant			
Stofnavn(e) på marine pollutant			
EMS:	F-A, S-B		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1. UN-nummer	3267	**14.4. Emballagegrupper**	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID. BASIC ORGANIC. N.O.S. (4,4´-Methylenebiscyclohexylamine)		
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

ANDEN LOVMÆSSIG INFORMATION

Produktet er klassificeret og etiketteret i overensstemmelse direktiv 1272/2008 med efterfølgende ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ANDEN INFORMATION

Personer under 18 år må ikke arbejde med produktet. Materialet må kun anvendes af personer som har fået grundig instruktion i hvordan arbejdet skal udføres og som har kendskab til indholdet i dette datablad.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Angivelse af ændringer

Version	Rev. dato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	04-09-2014	Nils Malmgren AB	CLP

FORKORTELSER

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

METODE TIL KLASSIFICERING

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSÆTNINGER	
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R22	Farlig ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52	Skadelig for organismer, der lever i vand.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.

LISTE MED RELEVANTE H-SÆTNINGER	
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ANDEN INFORMATION

Dette produkt skal lagres, håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industrihygiejne og gældende foreskrifter og love. Informationen er baseret på den nuværende viden og formålet er alene at beskrive produktet med hensyn til produktsikkerhed (håndteringsråd, miljø- og helserisici osv). Informationen skal ikke tolkes som nogen garanti for specifikke egenskaber.

SIKKERHEDSDATABLADET ER UDARBEJDET AF

Virksomhed Nils Malmgren AB, Miljöavdelningen