SIKKERHEDSDATABLAD

NM Topplack 92

Sidst ændret: 16-01-2015 Erstatter dato: 25-11-2011 Internt nr. 30170

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn NM Topplack 92

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

ANBEFALEDE ANVENDELSER: Hovedsagelig til lakering

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:

CLP Klassificering: ;EUH205

Væsentligste skadevirkninger:: Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

2.2. Mærkningselementer

Signalord: Ingen

H-sætninger	
EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

YDERLIGERE FAREINFORMATION (EU)

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

VOC

EU-grænseværdi for produktet (Kat A/j): 550 g/l (2007). 500 g/l (2010). Dette produkt indeholder max. 54 g/l VOC.

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
1-metoxi-2-propanol	01-2119457435-35	203-539-1	107-98-2	5 - 10 %	R10 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 H226 - H336
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. Ved åndedrætsbesvær, giv oxygen. Søg læge ved vedvarende ubehag.

INDTAGELSE

Søg omgående læge. Fremkald ikke opkastning.

HUD

Anvend ikke organiske opløsningsmidler. Vask huden med vand og sæbe. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Søg læge ved vedvarende ubehag.

ØJNE

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge. Hvis hærderen er iblandet, skyl straks øjnene med rigeligt vand og søg lægehjælp øjeblikkeligt/hurtigt til sygehus. Fortsæt skylning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte for blandingen.

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

Ikke relevant.

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

Brug vand til at afkøle udsatte beholdere.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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

Ingen kendte for blandingen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

METODER OG UDSTYR

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand.

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

Beholdere bør holdes lukket.Undgå kontakt med huden og øjnene. 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

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

7.3. Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

RETSGRUNDLAG

Ingen kendte for blandingen.

Grænseværdier

Ingrediensnavn	CAS nr.	Interval	ppm	mg/m3	År	Anmærkninger
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	15 min.		300		
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	8 timer		190		

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

ØJENVÆRN

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

BESKYTTELSE AF HUD

Brug særligt arbejdstøj.

HÅNDVÆRN

Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi. 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

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn.

ANDEN INFORMATION

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. 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	Hvid
LUGT	Mild Svag
OPLØSELIGHED I VAND	Opløselig

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
pH (koncentrat)	Ingen data		
pH (brugsopløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	60 - 100 °C	760 mmHg	
Flammepunkt	> 94 °C	EN ISO 2719	
Fordampningshastighed	Ingen data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data		
Antændelsesgrænser	Ingen data		
Eksplosionsgrænser	Ingen data		
Damptryk	< 20 hPa	20°C	
Dampmassefylde	Ingen data		
Relativ massefylde	Ingen data		
Fordelingskoefficient	Ingen data		
Selvantændelsestemperatur	> 450 °C		
Dekomponeringstemperatur	Ingen data		
Viskositet	350 - 800 mPas	23°C	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
Massefylde	~ 1,1 g/cm³	20°C	
VOC	54 g/l		

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

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes farlige røggasser. Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

NM Topplack 92						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LD50 (Oral)		> 2000 mg/kg		Rat		

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

1-metoxi-2-propanol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Inhalation)	4h	> 31,59 mg/l		Rat		
LD50 (Dermal)		> 13 g/kg		Rabbit		
LD50 (Oral)		3,739 mg/kg		Rat		

Akut toksicitet - dermal

Ikke irriterende.

Hudætsning/-irritation

Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke sensibiliserende.

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 alge)	96h	700 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50 (Akut dafnie)	48h	230 mg/l		Daphnia magna		

1-metoxi-2-propanol						
Eksponeringsvej	**Eksp.-tid**	**Værdi/enhed**	**Resultat**	**Art**	**Kilde**	**Testmetode**
LC50 (Akut fisk)	96h	20800 mg/l		Pimephales promelas		
EC50 (Akut dafnie)	48h	23300 mg/l		Daphnia magna		

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

12.6. Andre negative virkninger

ANDEN INFORMATION

Komponenterne i produktet giver ikke anledning til miljøklassificering.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

GENERELT

Behandlingsmetoder

Kan destrueres ved iblanding af modsvarende mængde hærder. Kan brændes, såfremt de lokale forskrifter tillader dette.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Kemikaliet er klassificeret som farligt gods: Nej

Vejtransport (ADR/RID)			
14.1. UN-nummer	Ikke relevant	**14.4. Emballagegrupper**	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant	**14.5. Miljøfarer**	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		
Farenummer	Ikke relevant	**Tunnelrestriktionskode**	Ikke relevant

Transport via indre vandveje (ADN)			
14.1. UN-nummer	Ikke relevant	**14.4. Emballagegrupper**	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant	**14.5. Miljøfarer**	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		
Miljøfare i tankskibe	Ikke relevant		

Søtransport (IMDG)			
14.1. UN-nummer	Ikke relevant	**14.4. Emballagegrupper**	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant	**14.5. Miljøfarer**	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		
Sub Risk:	Ikke relevant		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant		
Marine pollutant	Ikke relevant		
Stofnavn(e) på marine pollutant	Ikke relevant		
EMS:	Ikke relevant		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)			
14.1. UN-nummer	Ikke relevant	**14.4. Emballagegrupper**	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant		
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Registreringsnummer
728692

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
1.0.2	11-09-2007	Nils Malmgren AB	REACH 2,3
1.0.3	02-02-2010	Nils Malmgren AB	PT 1
1.0.4	03-12-2013	Nils Malmgren AB	Update
2.0.0	16-01-2015	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	
R10	Brandfarlig.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

LISTE MED RELEVANTE H-SÆTNINGER	
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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