



24.01.2023

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

86744	NST Rapid Sand
--------------	-----------------------

Components:

86744A	NST Rapid Sand Part A
--------	-----------------------

86744B	NST Rapid Sand Hardener Part B
--------	--------------------------------

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

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

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** NST Rapid Sand Part A

· **Artikelnummer:** 86744A

· **UFI:** KC7R-1776-E005-A9HE

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
KUN TIL PROFESSIONEL OG INDUSTRIEL BRUG

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Spartelmasse og spartel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· **Producent/leverandør**

KENT Industri Danmark ApS

Bjergvangen 5 D

3060 Espergærde

Danmark

Tel: +45 49 177 888 Åbnings tid Mandag – Torsdag 08:00 - 15:00, Fredag 08:00 – 14:00

Fax: +45 49 130 810

SDS@kenteurope.com

· **1.4 Nødtelefon:** Tel. +45 82 12 12 12 – Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

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

· **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

maleinsyreanhydrid

N'-ethan-1,2-diylibis (12-hydroxyoctadecan-1-amid)

· **Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Sikkerhedssætninger**

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Rygning forbudt.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Part A

(Fortsat fra side 1)

- P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Yderligere oplysninger:

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

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 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2 Reg.nr.: 01-2120106403-73 01-2119622074-50	vinyltoluen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-15%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titandioxid [i pulverform indeholdende 1% eller derover af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	5-10%
CAS: 123-26-2 Reg.nr.: 01-2119978265-26	N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amid) Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-21	maleinsyreanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	0-<0,25%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

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. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

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 opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Part A

(Fortsat fra side 2)

Bær fuld beskyttelsesdragt

Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Hold antændelige kilder borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning

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:**

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse

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

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** Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

Opbevaringsklasse: 3**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****25013-15-4 vinyltoluen**

GV	Korttidsværdi: 240 mg/m ³ , 50 ppm
	Langtidsværdi: 120 mg/m ³ , 25 ppm
H	

13463-67-7 titandioxid [i pulverform indeholdende 1% eller derover af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]

GV	Korttidsværdi: 12 mg/m ³
	Langtidsværdi: 6 mg/m ³
K, som Ti	

108-31-6 maleinsyreanhydrid

GV	Korttidsværdi: 0,8 mg/m ³ , 0,2 ppm
	Langtidsværdi: 0,4 mg/m ³ , 0,1 ppm

Oplysninger om regulering GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Part A

(Fortsat fra side 3)

· DNEL-værdier		
141-78-6 ethylacetat		
Dermal	Langsigtet systemisk	63 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	734 mg/m ³ (arbejder)
	Akut-lokale	1.468 mg/m ³ (arbejder)
	Langvarig-lokale	734 mg/m ³ (arbejder)
	Akut systemisk	1.468 mg/m ³ (arbejder)
108-31-6 maleinsyreanhydrid		
Dermal	Akut systemisk	0,04 mg/kg bw/day (arbejder)
	Akut lokal effekt	0,04 mg/kg (arbejder)
Inhalation	Langsigtet systemisk	0,04 mg/kg (arbejder)
	Langvarig-systemisk	0,4 mg/m ³ (arbejder)
	Akut-lokale	0,8 mg/m ³ (arbejder)
· PNEC-værdier		
13463-67-7 titandioxid [i pulverform indeholdende 1% eller derover af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]		
PNEC	0,184 mg/l (Aqua (ferskvand))	
	0,193 mg/l (Aqua (intermitterende))	
	0,0184 mg/l (Aqua (havvand))	
	1.000 mg/kg (Ferskvandssediment)	
	100 mg/kg (Marine vand sediment)	
	100 mg/l (Rensningsanlæg)	
100 mg/kg (jord)		
141-78-6 ethylacetat		
PNEC	0,24 mg/l (Aqua (ferskvand))	
	0,024 mg/l (Aqua (havvand))	
	1,15 mg/kg (Ferskvandssediment)	
	0,115 mg/kg (Marine vand sediment)	
	650 mg/l (Rensningsanlæg)	
108-31-6 maleinsyreanhydrid		
PNEC	0,04281 mg/l (Aqua (ferskvand))	
	0,004281 mg/l (Aqua (havvand))	
	0,344 mg/kg (Marine vand sediment)	
	44,6 mg/l (Rensningsanlæg)	
	0,0415 mg/kg (jord)	

· **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:**

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

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

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Filter A2 / P2 (EN 14387)

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

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

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Enhver kemisk beskyttelse handsker certificeret i henhold til EN 374

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Part A

(Fortsat fra side 4)

Nitrilgummi

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 gennemtrængningstid

Værdi for permeationen: Level 6 > 480 minutter.

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

· Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form

Flydende

· Farve:

Lysegrøn

· Lugt:

Karakteristisk

· Lugttærskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt

· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

168 °C

· Antændelighed

Brandfarlig.

· Øvre og nedre eksplosionsgrænse

· Nedre:

Ikke bestemt.

· Øvre:

Ikke bestemt.

· Flammepunkt:

23 °C

· Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt.

· pH

Blandingen er uopløselig (i vand).

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

· dynamisk:

Ikke bestemt.

· Opløselighed

· Vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

· Damptryk:

Ikke bestemt.

· Massefylde og/eller relativ massefylde

· Densitet ved 20 °C:

1,75-1,77 g/cm³

· Relativ massefylde:

Ikke bestemt.

· Dampmassefylde:

Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:

· Form:

Pasta-agtig

· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

· Selvantændelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· Opløsningsmiddelindhold:

· Organiske opløsningsmidler:

max 250 g/l VOC

· Tilstandsændring

· Fordampningshastighed

Ikke bestemt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer

Ikke relevant

· Brandfarlige gasser

Ikke relevant

· Aerosoler

Ikke relevant

· Brandnærende gasser

Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Part A

(Fortsat fra side 5)

· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Brandfarlig væske og damp.
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarmende 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.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med peroxider og andre radikaldannere.
Polymerisering under varmeudvikling
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Hede. Varme overflader. Antændelseskilder. Flamme
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt.

* 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:

13463-67-7 titandioxid [i pulverform indeholdende 1% eller derover af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]

Oral	LD50	>20.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rbt)
	ErC 50	61 mg/l (alger) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)

141-78-6 ethylacetat

Oral	LD50	4.935 mg/kg (rbt)
------	------	-------------------

- **På huden:** Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **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** 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.

· 11.2 Oplysninger om andre farer

- **Hormonforstyrrende egenskaber**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

DK
(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Part A

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

25013-15-4 vinyltoluen

ERL50	0,319 mg/l (alger) (72 hr)
LC50 (96 hr)	5,2 mg/l (Fisk)
NOEC	1,16 mg/l (Fisk) (30 day)
NOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

13463-67-7 titandioxid [i pulverform indeholdende 1% eller derover af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]

LC50 (48 hr)	5,5 mg/l (Crustacea)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (= OECD 203)

141-78-6 ethylacetat

EC50 (48 hr)	165 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	>900 mg/l (alger)
LC50 (96 hr)	230 mg/l (Pimephales promelas)

- 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** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- 12.7 **Andre negative virkninger**
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger:
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

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
HP3	Brandfarlig

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- ADR, IMDG, IATA UN3269

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR 3269 POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER
- IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Part A

(Fortsat fra side 7)

14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse 3 (F3) Brandfarlige væsker
 · Faremærkat 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Brandfarlige væsker
 · Label 3

14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA III

14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brandfarlige væsker
 · Farenummer (Kemler-tal): -
 · EMS-nummer: F-E,S-D
 · Stowage Category A

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

· ADR

· Begrænsede mængder (LQ) 5L
 · Undtagne mængder (EQ) Kode: E0
 Ikke tilladt som undtagen mængde

· Transportkategori 3

· Tunnelrestriktionskode E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L
 · Excepted quantities (EQ) Code: See SP340

· UN "Model Regulation": UN 3269 POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER, 3, III

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

· 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 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Part A

(Fortsat fra side 8)

· FORORDNING (EU) 2019/1148

· Bilag I - UDGANGSSTOFFER 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 - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDGANGSSTOFFER 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:

Direktiv 1272/2008: Klassificering, mærkning og emballering, CLP.

BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005.

Forordning (EU) 2015/830.

Direktiv (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).

Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 – Arbejdstilsynet.

BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald.

ADR/RID 2015

· PR-nummer 4253516

· Teknisk vejledning luft:

Klasse	Andel i %
I	0,1
NK	11,9

· Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

· MAL KODE (1993): 4-3

· 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 produkttegenskaber 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.

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.

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

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH071 Ætsende for luftvejene.

· Datablad udstedt af: Beskyttelse af miljøet afdeling

· Dato for forrige udgave 08.09.2022

· Udgavenummer for forrige udgave 20

· Forkortelser og akronymer:

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: 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 Arbejdshygienisk 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

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Part A

(Fortsat fra side 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version ***

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023




Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B**
- **Artikelnummer: 86744B**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
KUN TIL PROFESSIONEL OG INDUSTRIEL BRUG
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Hærder
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
KENT Industri Danmark ApS
Bjergvangen 5 D
3060 Espergærde
Danmark
Tel: + 45 49 177 888 Åbnings tid Mandag – Torsdag 08:00 - 15:00, Fredag 08:00 – 14:00
Fax: +45 49 130 810
- **SDS@kenteurope.com**
- **1.4 Nødtelefon: Tel. +45 82 12 12 12 – Giftlinjen**

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
- 
GHS02 flamme
 Org. Perox. E H242 Brandfare ved opvarmning.
- 
GHS09 miljø
 Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- 
GHS07
 Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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



GHS02 GHS07 GHS09

- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
dibenzoylperoxid
- **Faresætninger**
H242 Brandfare ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B

(Fortsat fra side 1)

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

- P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

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 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoylperoxid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36	dimethylphthalat stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	25-50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	ethan-1,2-diol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	5-10%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding:

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
 I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadede lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt: Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

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: Vandspraystråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt

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.

DK
(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Hold antændelige kilder borte.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse

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

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

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

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Beskyttes mod varme.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Undgå slag og gnidning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Må ikke opbevares sammen med oxiderende og sure stoffer samt tungmetallforbindelser.

Må ikke opbevares sammen med alkohol eller aminer

Må ikke opbevares sammen med reduktionsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og alkalier.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

<25°C

Opbevaringsklasse: 5.2

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

131-11-3 dimethylphthalat

GV Korttidsværdi: 6 mg/m³Langtidsværdi: 3 mg/m³

107-21-1 ethan-1,2-diol

GV Korttidsværdi: 104 20* mg/m³, 40 ppmLangtidsværdi: 26 10* mg/m³, 10 ppm

EH; *forstøvet

Oplysninger om regulering GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B

(Fortsat fra side 3)

· DNEL-værdier		
94-36-0 dibenzoylperoxid		
Dermal	Akut systemisk	6,6 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Akut systemisk	11,75 mg/m ³ (arbejder)
107-21-1 ethan-1,2-diol		
Dermal	Langsigtet systemisk	106 mg/kg/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-lokale	35 mg/m ³ (arbejder)
· PNEC-værdier		
107-21-1 ethan-1,2-diol		
PNEC	10 mg/l (Aqua (ferskvand))	
	10 mg/l (Aqua (intermitterende))	
	1 mg/l (Aqua (havvand))	
	20,9 mg/kg (Ferskvandssediment)	
	3,7 mg/kg (Marine vand sediment)	
	199,5 mg/l (Rensningsanlæg)	
	1,53 mg/l (jord)	

· **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:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

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

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjnene

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn**

Sørg for god ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes, så fordampningsniveauet holdes under arbejdspladsgrænsen.

Filter A2 / P2 (EN 14387)

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

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

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Enhver kemisk beskyttelse handske certificeret i henhold til EN 374

Nitrilgummi

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 gennemtrængningstid**

Værdi for permeationen: Level 6 > 480 minutter.

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

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Beskyttelsesbriller

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger	
· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt
· Antændelighed	Kan forårsage brand.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	50 °C
· Nedbrydningsstemperatur	SADT 50 °C
· pH	Blandingen er apolær/aprot.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	<1 hPa
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1,15-1,25 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	
· Form:	Pasta-agtig
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt. Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Organiske opløsningsmidler:	NIL VOC
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

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	Brandfare ved opvarmning.
· Metalætsende	Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B

(Fortsat fra side 5)

· **Desensibiliserede eksplosivstoffer**

Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med reduktionsmidler
Reaktioner med stærke syrer og alkalier:
Udvikling af eksplosive gasser/dampe.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Hede. Varme overflader. Antændelseskilder. Flammer
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Rapid decomposition by dirt, dust, chemicals in particular concentrated acids, alkalis and accelerators
Reduktionsmidler
Aminer
Heavy-metal compounds
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Fare for dannelse af toksiske pyrolyseprodukter.
I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt.

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:**

94-36-0 dibenzoylperoxid

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte) supplier info
Inhalation	LC50 (4 hr)	24,3 mg/l (rotte) supplier info

131-11-3 dimethylphthalat

Oral	LD50	6.800 mg/kg (rotte)
------	------	---------------------

107-21-1 ethan-1,2-diol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	9.530 mg/kg (rbt)

- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **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** 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.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**· **Toksicitet i vand:**

94-36-0 dibenzoylperoxid

EC50 (48 hr)	2,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	0,0711 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96 hr)	0,0602 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B

(Fortsat fra side 6)

131-11-3 dimethylphthalat	
EC50 (48 hr)	52 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	39 mg/l (Fisk)
107-21-1 ethan-1,2-diol	
EC50 (96 hr)	6,5-13 mg/l (alger)
	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	40.761 mg/l (Fisk)
	72.860 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (21 days)	15.380 mg/l (Pimephales promelas)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Øvrige oplysninger** Produktet er biologisk nedbrydeligt.
- **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** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Bemærkning:** Meget giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforlyndet eller i større mængder.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
meget giftig for vandorganismer

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

· Europæisk affaldskatalog	
16 00 00	AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN
16 05 00	Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier
16 05 06*	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3108
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (dibenzoylperoxid), MILJØFARLIGT
- **IMDG** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B

(Fortsat fra side 7)

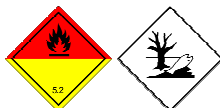
14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



· **klasse** 5.2 (P1) Organiske peroxider
 · **Faremærkat** 5.2

IMDG



· **Class** 5.2 Organiske peroxider
 · **Label** 5.2

IATA



· **Class** 5.2 Organiske peroxider
 · **Label** 5.2

14.4 Emballagegruppe

· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

· **Marine pollutant:** Ja.
 Symbol (fisk og træ)

· **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

· **Advarsel:** Organiske peroxider
 · **Farenummer (Kemler-tal):** -
 · **EMS-nummer:** F-J,S-R
 · **Stowage Category** D
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
 · **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
 SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR

· **Begrænsede mængder (LQ)** 500 g
 · **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E0
 Ikke tilladt som undtagen mængde

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskode

D

IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 500 g
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
 Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation":

UN 3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID),
 5.2, MILJØFARLIGT

DK

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B

(Fortsat fra side 8)

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**
P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER
E1 Farlig for vandmiljøet
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 50 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.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDANGSSTOFFER 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 UDANGSSTOFFER 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:

- Direktiv 1272/2008: Klassificering, mærkning og emballering, CLP.
- BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005.
- Forordning (EU) 2015/830.
- Direktiv (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).
- Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 – Arbejdstilsynet.
- BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald.
- ADR/RID 2015
- **PR-nummer**

- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

- **MAL KODE (1993):** 00-4

- **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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

- H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- **Datablad udstedt af:** Beskyttelse af miljøet afdeling

- **Dato for forrige udgave** 08.09.2022

- **Udgavenummer for forrige udgave** 20

Forkortelser og akronymer:

- RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: 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

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: NST Rapid Sand Hardener Part B

(Fortsat fra side 9)

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 Arbejdshygienisk 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
Org. Perox. B: Organiske peroxider – Type B
Org. Perox. E: Organiske peroxider – Type E/F
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1

* **Dataene ændret i forhold til tidligere version ***

DK