

DEMIDEKK Ultimate Vindue

DEMIDEKK Ultimate Vindue

Produktbeskrivelse

Type

Dækkende træbeskyttelse til udendørs brug. Produktet er vandfortyndbart. Baseret på AMA (alkydliemodificeret akryl) teknologi.

Egenskaber og fordele

Meget god farvestabilitet og lange vedligeholdelsesintervaller. Indeholder filmkonserverende midler mod overfladeskimmel i malingsfilmen.

Nem at påføre. Bevarer farve og glans i lang tid. God vedhæftning.

Anvendelsesområde

Specielt velegnet til høvlet træværk som fx vinduer, døre, udhæng, havemøbler, garageporte, hegn og lign. Anvendes på nyt træværk, tidligere olielaseret, træbeskyttet eller malet træværk, også trykimprægneret. Også velegnet til tagrender, beslag o.l. af plast og metal, som normalt bruges i bygninger. Anvendes i system med VISIR Oljegrunning.

Produktdata

Emballagestørrelser	0,75 l (base 0,68 l) og 3 l (base 2,7 l)
Toning	Indtil 10% Jotun Multicolor tonepasta.
Kulører	Hvid, A, B, C og oxydrød. Baser skal tones i Jotun Multicolor.
Glansgrad	40-50 halvblank
Generisk type	Baseret på AMA (alkydliemodificeret akryl) teknologi.
Tørstof	37 ± 2 volumen%
Litervægt	1,26 kg/l (hvid base)
VOC for Klar-Til-Brug Blanding	EU grænseværdi for dette produkt (kat. A/d): 130 g/l (2010). Dette produkt indeholder max 80 g/l VOC.

Påføringsinformation

Bemærk

Indhold i emballage med forskellige produktionsnumre blandes sammen før brug for at undgå farveforskelle. Omrøres godt. Afrund skarpe kanter. For at sikre lang holdbarhed er det vigtigt at påføre nok maling på kanter/høvlede flader/detaljer. Min. 3 strøg (100 µm tør malingfilm). Tidligere tjære-/mineraloliebehandling kan misfarve nyt topstrøg. Lav prøveopstrøg. Sol på halvtør maling kan give skintørring og solblærer. Vær opmærksom på linolie-/fugtproblemer. Dug kan give matte skjolder. Tilsæt ikke fremmede olier.

Påføringsmetoder

Pensel, rulle eller sprøjte.

Vejledende dato for air spray

Sprøjtedyse 0.46 mm (0.018")

DEMIDEKK Ultimate Vindue

Sprøjtevinkelgrader	65-80°
Dysetryk	15-18 Mpa (150-180 kg/cm ²)

Produktet kan fortyndes ved sprøjtepåføring. Fortyndes med vand.

Forhold under påføring

Luftens og underlagets temperatur skal ved påføring være over +5°C. Mal ikke hvis der er fare for dug eller regn, inden malingfilmen er tør.

Anbefalet filmtykkelse per strøg

Tør	Minimum	40 µm
Våd	Minimum	90 µm
Våd	Maksimum	110 µm

Forbrug pr. strøg

Anbefalet, uhøvlet træværk	6 - 9	m ² /l
Anbefalet, høvlet træværk	9 - 12	m ² /l

Fortynding

Må ikke fortyndes. Tilsæt ikke fremmede olier.

Rengøring af maleværktøj

Vand og JOTUN Penselrens.

Tørretider

Tørretiden afviger ved ændring i temperatur, luftfugtighed, vindforhold, indtrængning i underlaget og filmtykkelse.

Relativ Fugtighed (RF)

Lufttemperatur	5°C	15°C	23°C
Støvtør	6 time(r)	4 time(r)	2 time(r)
Overmalingsinterval, min.	12 time(r)	6 time(r)	4 time(r)

Brugsanvisning

Forarbejde

Underlaget skal være rent, fast og tørt: Afrund skarpe kanter. Nyt træværk, der har stået ubehandlet i mere end 4 uger, rengøres med JOTUN Husvask og afrenses med stålkardæsk. Vacuum- og dypimprægneret træværk samt industrilakerede overflader skal affedtes med cellulosefortynder, hvis behandlingen indeholder voks og andre vandafvisende tilsætninger. Tidligere behandlet træværk rengøres med JOTUN Kraftvask. Blanke, hårde underlag mattes mekanisk eller med JOTUN Kraftvask. JOTUN Kraftvask er et stærkt grundrengøringsmiddel, som kan give skjolder og ætse vinduesglas og aluminiumsdetaljer. Løs maling/træbeskyttelse og løse træfibre afrenses med stålkardæsk/afskrabning.

Forbehandling

Påfør JOTUN Træ- og Murrens iht. brugsanvisningen. Bart træværk påføres 1 x VISIR Oljegrunding. Bart jern og sømhoveder grundes med QUICK BENGALACK METALGRUNDING.

Grundning

Bart træværk og kitfalsler grundes med 1 x VISIR Oljegrunding. Produktet skal trække ind i træværket og ikke danne film. Bart endetræ påføres 3 strøg vådt-i-vådt.

Topstrøg

Nyt, høvlet træværk: 3 x DEMIDEKK Ultimate Vindue. Tidligere behandlet træværk: 2 x DEMIDEKK Ultimate Vindue.

Opbevaring

Transporteres og opbevares frostfrit og stående.

Affaldshåndtering

Flydende maling må ikke hældes i afløbet/kloak, bortskaffes iht. lokale bestemmelser.



Helse og sikkerhed

Venligst vær opmærksom på miljø- og sikkerhedsmærkningen, som er anvist på emballagen.

Der er udarbejdet sikkerhedsdatablad til erhvervs-mæssige brugere. Detaljeret information vedrørende helse- og sikkerhedsrisiko samt forholdregler ved brug af dette produkt er specificeret i produktets sikkerhedsdatablad.

Førstehjælp, se pkt. 4.

Håndtering og opbevaring, se punkt 7.

Transportinformation, se punkt 14.

Oplysninger om love og bekendtgørelser, se punkt 15.

Produktregistreringsnummer: Under anmeldelse

Sikkerhedsregler

0-1

1993

Indeklima/Emission

Produktet anbefales kun til udendørs brug.

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.

JOTUN Husvask

Produktbeskrivelse

Type

Syntetisk rengøringsmiddel. Effektivt rengøringsmiddel, der er baseret på biologisk nedbrydelige råvarer. Grundrengøring til smudsige underlag.

Egenskaber og fordele

JOTUN Husvask angriber ikke aluminium, stål, plast, glas e.l. når fortynding eller virketid er som angivet. Vær omhyggelig med at fjerne rengøringsmidlet på selvrensende vinduer, da det kan skade renselaget. Fjerner effektivt alle typer smuds.

Anvendelsesområde

JOTUN Husvask er et specialrengøringsmiddel, som anbefales til årlig rengøring af huset udendørs. JOTUN Husvask er udmærket til almindelig rengøring i huset og i industrien. Også velegnet som forvask, når overfladeskimmel fjernes, inden behandling med JOTUN Træ- og Murrens.

Underlag

Alle typer underlag.

Produktdata

Emballagestørrelser	plastikemballage: 1 og 5 liter	
Litervægt	1,07	kg/l
pH værdi	11 til 12	(Fortyndet med vand 1:10 og 1:20)
Indhold	Indeholder: nonioniske tensider: < 5%, kationiske tensider: < 5%	
Ingredienser	Vand 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Dinatriummetasilikat Natriumcarbonat Fedtalkoholetoxylat Alkylglykocid Kokosamfodipropionat natriumsalt	

Påføringsinformation

Bemærk

Undgå at arbejde i direkte sol (mister effekten). Undgå at behandle for store områder ad gangen. Undgå at lade rengøringsmidlet tørre op på vinduesglas, da der kan være risiko for skjolder. Undgå at stænke produktet direkte på vegetation. Eventuelt spild skylles af med rent vand.

Advarsel!

Brug handsker for at undgå udtørring af huden. Undgå stænk i øjnene. Brug øjenbeskyttelse (f.eks. beskyttelsesbriller). I tilfælde af stænk i øjnene, skylles grundigt med meget og rent vand.

Påføringsmetoder

Ude: Bedst resultat fås ved brug af gulvskrubbe/skurebørste. Airless spray m/dosering eller tryksprøjte kan også anvendes. Højtryksrenser bruges med forsigtighed. Afstand til underlaget: Min. 30 cm. Tryk over 70 bar: Afstand til væg/underlag og viftevinkel skal være større. Skarp stråle eller brug af "turbodysen" vil kunne ødelægge træværkets overflade totalt og bør derfor undgås.

Inde: Klud, svamp e.l.

Brug af højtryksrenser på træværk udendørs:

En højtryksrenser vil kunne gøre rengøring af huset nemt og enkelt, men udvis forsigtighed for at undgå fremtidige skader på træværket. I værste fald kan vandet trænge ind bag træværket og ind i konstruktionen og forårsage større skader som blærer/afskalning og/eller råd. Yderligere kan træværket blive splintret og ødelagt, og malingsfilmen kan blive "blæst af" underlaget.

Undlad at bruge højtryksrenser ved tilfælde af sprukket træværk, store sprækker mellem over- og underligger, dårlig udluftning bag træværket, sprækker i murpudsen eller andre byggetekniske svagheder. Undgå at spule opover træværket og ind i gesimskasser, ventiler og lign. Start rengøringen nedefra og opover på underlaget, og hold strålen skråt nedover eller til siden, så vandet render af underlaget. Husk at det er først og fremmest rengøringsmidlet og mængden af vand, der skal fjerne smuds - ikke trykket. Spuling af oliebehandlet overflade udføres skånsomt.

Forbrug pr. strøg

1 liter færdig blanding til ca. 15 m².

Blandingsforhold for produktet (volumen)

1:20

1 liter JOTUN Husvask til 20 liter vand

Rengøring af maleværktøj

Vand

Brugsanvisning

Forarbejde

Ude:

Fortyndes med vand i forholdet 1:20 ved normal rengøring. Ved ekstra smudsige underlag anbefales 1 eller 2 dele til 10 dele vand.

Påføres tørt underlag og skal virke i 3-5 minutter.

Undgå at lade rengøringsmidlet tørre op på vinduesglas, da der kan være risiko for skjolder.

SKYL GRUNDIGT med rent vand! Spul hvis forholdene tillader dette.

Hvis overfladen er meget beskidt, kan den kræve bearbejdelse under rengøringen, ellers gentag behandlingen.

På vertikale flader påføres rengøringsmidlet nedefra og opover.

Inde:

Fortyndes med vand i forholdet 1:50.

Underlagt rengøres med klud, svamp e.l.

Hvis underlaget skal males, er det vigtigt at vaske efter med rent vand for at fjerne evt. rester af rengøringsmidlet.

Efterbehandling

Ude: Underlag, der er angrebet af skimmelsvamp og/eller har misfarvninger og belægninger desinficeres med JOTUN Træ- og Murrens efter rengøring.

Opbevaring

Lagres frostfrit, da emballagen kan sprænges ved frysning. Transporteres og opbevares stående.

Affaldshåndtering

Rester af rengøringsmidlet må ikke tømmes i afløb/kloak, bortskaffes iht. lokale forskrifter.



Helse og sikkerhed

Venligst vær opmærksom på miljø- og sikkerhedsmærkningen, som er anvist på emballagen.

Der er udarbejdet sikkerhedsdatablad til erhvervs-mæssige brugere.

Detaljeret information vedrørende helse- og sikkerhedsrisiko samt forholdregler ved brug af dette produkt er specificeret i produktets sikkerhedsdatablad.

Førstehjælp, se pkt. 4.

Håndtering og opbevaring, se punkt 7.

Transportinformation, se punkt 14.

Oplysninger om love og bekendtgørelser, se punkt 15.

Produktregistreringsnummer: 645037

Sikkerhedsregler

00-3

1993

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.

DRYGOLIN Vindues- og Dørmaling

DRYGOLIN Vindus- og dørmaling

Produktbeskrivelse

Type

Meget vejrbestandig oliemaling til beskyttelse af træværk udendørs.

Egenskaber og fordele

Flyder godt sammen og efterlader ikke penselstriber. Indeholder filmkonserverende middel mod overfladeskimmel.

God kantdæk.

Anvendelsesområde

Specielt velegnet til høvlet træværk som fx vinduer, døre, udhæng, havemøbler, garageporte, hegn og lign. Anvendes på nyt træværk, tidligere olielaseret, træbeskyttet eller malet træværk, også trykimprægneret.

Kan også benyttes som topstrøg på stål og andre metaller.

Produktdata

Emballagestørrelser	1 l (base 0,9 l) og 3 l (base 2,7 l)
Fås i følgende baser	A, B, C, oker, oksydrød og gul.
Toning	Baser skal tones i Jotun Multicolor.
Kulører	Tilgængelige færdigtonede farver: Hvid
Glansgrad	40-60 halvblank
Generisk type	Tixotropisk, alkydoliebaseret vindues- og dørmaling.
Tørstof	42 ± 2 volumen% Hvid
Litervægt	1,2 kg/l Hvid
Flammepunkt	62 °C
VOC for Klar-Til-Brug Blanding	EU grænseværdi for dette produkt (kat. A/d): 300 g/l (2010). Dette produkt indeholder max 300 g/l VOC.

Påføringsinformation

Bemærk

Indhold i emballage med forskellige produktionsnumre blandes sammen før brug for at undgå farveforskelle. Omrøres godt. Overfladebehandling på brandbeskyttet træværk kan give saltudslag/afskalninger. Tidligere tjære-/mineraloliebehandling kan misfarve nyt topstrøg. Lav prøveopstrøg. Sol på halvtør maling kan give skintørring og solblærer. Vær opmærksom på linolie-/fugtproblemer. Dug kan give matte skjolder.

Påføringsmetoder

Pensel eller rulle.

Vejledende dato for air spray

DRYGOLIN Vindus- og dørmaling

Sprøjtedyse	0.46 mm (0.018")
Sprøjtevinkelgrader	65-80°
Dysetryk	Min. 15 MPa (Min. 150 kg/cm ²)

Påføring med sprøjte må kun udføres af professionelle brugere.

Forhold under påføring

Luftens og underlagets temperatur skal ved påføring være over +5°C.

Anbefalet filmtykkelse per strøg

Tør	Minimum	30 µm
Tør	Maksimum	50 µm
Våd	Minimum	80 µm
Våd	Maksimum	120 µm

De oplyste tal ovenfor er for uhøvlet træværk. For at sikre lang holdbarhed er det vigtigt at påføre nok maling på kanter/høvlede flader/detaljer, min 3 strøg (100 µm tør malingfilm).

Forbrug pr. strøg

Anbefalet, uhøvlet træværk	5 - 8	m ² /l
Anbefalet, høvlet træværk	7 - 11	m ² /l

Fortynding

Må ikke blandes med andre malingsprodukter. Tilsæt ikke fremmede olier.

Rengøring af maleværktøj

Vand og JOTUN Penselrens

Tørretider

Tørretiden afviger ved ændring i temperatur, luftfugtighed, vindforhold, indtrængning i underlaget og filmtykkelse. Lavere temperatur vil forlænge tørretiderne. Skal der påføres mere end et strøg, bør disse påføres med højst 14 dages mellemrum for at få bedst mulig vedhæftning mellem strøgene.

Relativ Fugtighed (RF)	50 %	50 %	50 %
Lufttemperatur	5°C	15°C	23°C
Overfladetemperatur	5°C	15°C	23°C
Støvtør	24 time(r) - 48 t	12 time(r)	6 time(r)
Overmalingsinterval, min.	4 dage	48 t	24 time(r)

Brugsanvisning

Forarbejde

Underlaget skal være rent, fast og tørt: Afrund skarpe kanter. Vacuum- og dypimprægneret træværk (indeholder voks eller silikone) affedtes med cellulosefortynder. Smudsige underlag og underlag med overfladeskimmel rengøres med JOTUN Husvask. Tidligere malet og vejrslidt træværk rengøres med JOTUN Husvask. Skyl godt med rent vand. Løs maling/træbeskyttelse og løse træfibre afrenses med stålkardæsk/afskrabning. Blanke underlag slibes mat.

Forbehandling

DRYGOLIN Vindus- og dørmaling

Bart træværk påføres 1 x VISIR Oljegrunding. Tidligere behandlet underlag påføres JOTUN Træ- og Murrens iht. brugsanvisningen.

Grundning

Bare områder efter afrensning med stålkardæsk/afskrabning grundes med VISIR Oljegrunding. Bart træværk og kitfalsler grundes med 1 x VISIR Oljegrunding. Grundingen skal stryges godt ud. Bart endetræ påføres 3 strøg vådt-i-vådt.

Topstrøg

DRYGOLIN Vindues- og Dørmaling. Nyt, høvlet træværk: 3 strøg. Tidligere behandlet og uhøvlet træværk: 2 strøg. Grundede pletter: 1 strøg efterfulgt af 2 hele strøg.

Opbevaring

Transporteres og opbevares frostfrit. Transporteres og opbevares stående.

Affaldshåndtering

Flydende træbeskyttelse må ikke hældes i afløbet. Bortskaffes iht. lokale forskrifter.



Helse og sikkerhed

Venligst vær opmærksom på miljø- og sikkerhedsmærkningen, som er anvist på emballagen.

Der er udarbejdet sikkerhedsdatablad til erhvervsmæssige brugere.

Detaljeret information vedrørende helse- og sikkerhedsrisiko samt forholdregler ved brug af dette produkt er specificeret i produktets sikkerhedsdatablad.

Førstehjælp, se pkt. 4.

Håndtering og opbevaring, se punkt 7.

Transportinformation, se punkt 14.

Oplysninger om love og bekendtgørelser, se punkt 15.

Produktregistreringsnummer: 927317

Sikkerhedsregler

1-1

1953

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.

SIKKERHEDSDATABLAD**QUICK BENGALACK RETT PÅ RUST****PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn	: QUICK BENGALACK RETT PÅ RUST
Produktkode	: 17240
Produktbeskrivelse	: Belægninger: Løsemiddelbasert. antirust sammensætninger. Udendørs brug.
Produkttype	: Væske.
Andre former for identifikation	: Ikke tilgængelig.
Produktregistreringsnummer	: Under anmeldelse

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

Anvendelse i overfladebehandlinger - Forbrugeranvendelse: Anvend kun dette produkt som angivet på etiketten.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Scanox
Jernet 6
6000 Kolding

Tel: +45 76 30 32 40
Fax: +45 76 30 32 41
SDSscanox@scanox.no

1.4 Nødtelefon

Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : R10
N; R51/53

Fysiske/kemiske farer : Brandfarlig.

Miljøfarer : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

QUICK BENGALACK RETT PÅ RUST**PUNKT 2: Fareidentifikation**

Faresætninger	: Brandfarlig væske og damp. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	
Generelt	: Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse	: Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og varme overflader. - Rygning forbudt. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå udledning til miljøet.
Reaktion	: Ikke relevant.
Opbevaring	: Opbevares køligt.
Bortskaffelse	: Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
Supplementerende etiket elementer	: Indeholder cobaltbis(2-ethylhexanoat) og 2-butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering	: Ikke tilgængelig.
---	---------------------

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type	Bemærkninger
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]		
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	REACH #: 01-2119458049-33 EF: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2	35-50	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	H-P-4
trizinkbis(orthophosphat)	REACH #: 01-2119485044-40 EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	0,25-2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EF: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	0,25-2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
2-butanonoxim	EF: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0	0,1-1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]	-
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	EF: 205-250-6 CAS: 136-52-7	0,25-0,5	Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
			Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.		

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstofferType

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
 [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
 [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.
- Forbrænding** : Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylning tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkedePotentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Teqn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 kvalme eller opkastning
 hovedpine
 døsigthed/træthed
 svimmelhed/vertigo
 bevidstløshed
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

QUICK BENGALACK RETT PÅ RUST**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brandfarlig væske og damp. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmnes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemiikalie uheld.

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

For personale uden nødberedskab : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For beredskabspersonale i nødsituationer : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier.

Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

For at sprede elektriciteten under overførsel skal tromlen have jordforbindelse og forbindes til den modtagende beholder med bindestrop. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende.

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Undgå at indånde slibestøv.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Dansk brandklasse : II-1

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

8.1 KontrolparametreArbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2002). GV: 145 mg/m ³ 8 time (timer). Form: Alle former GV: 25 ppm 8 time (timer). Form: Alle former

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Afledte nuleffektniveauer

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	DNEL	Langvarig Indånding	330 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	44 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	71 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	26 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
trizinkbis(orthophosphat)	DNEL	Langvarig Oral	26 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Langvarig Indånding	2,5 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2,5 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk

Beregnete nuleffektkoncentrationer

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
trizinkbis(orthophosphat)	PNEC	Ferskvand	20,6 µg/l	-
	PNEC	Hav	6,1 µg/l	-
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	52 µg/l	-
	PNEC	Friskvandsbundfald	117,8 mg/kg dwt	-
zinkoxid	PNEC	Havvandsbundfald	56,5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35,6 mg/kg dwt	-
	PNEC	Ferskvand	20,6 µg/l	-
	PNEC	Hav	6,1 µg/l	-
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	52 µg/l	-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	PNEC	Friskvandsbundfald	117,8 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havvandsbundfald	56,5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35,6 mg/kg dwt	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurennet. Vask forurennet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes: handsker: polyvinylalkohol eller nitril.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: nitrilgummi

For rigtigt valg af handskemateriale mht. holdbarhed mod kemikalier samt gennemtrængningstid, venligst søg råd hos kemisk handskeleverandør. Brug handsker testet iht. EN 374-3 eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handske. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug kombineret kul- og støvfilter ved sprøjtning med produktet. (som filterkombination A2-P2). Anvend åndedrætsværn med trykluft eller frisk luft i lukkede rum. Vurder brug af kulfilter ved påføring med rulle eller pensel.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 2-1

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Gasfiltermaske skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet halvmaske, øjenbeskyttelse, overtræksdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Diverse farger.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængelig.
pH	: Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval	: Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	: Lukket beholder: 35°C
Fordampningsgrad	: Ikke tilgængelig.
Brandbarhed (fast, luftart)	: Ikke tilgængelig.
Forbrændingstid	: Ikke relevant.
Forbrændingshastighed	: Ikke relevant.
Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion	: 0.6 - 7%

QUICK BENGALACK RETT PÅ RUST**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

Damptryk	: Ikke tilgængelig.
damp densitet	: Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	: 0.9 til 1.3 g/cm ³
Opløselighed(er)	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Oktanolvand fordelingskoefficient	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Ekspløseegenskaber	: Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 2 og 15 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan medføre kvalme, diaré, opkastning, gastrointestinal irritation og kemisk lungebetændelse.

Indeholder 2-butanonoxim, cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

Estimer for akut toksicitet

Ikke tilgængelig.

Toksicitet for specifikt målorgan (enkel eksponering)

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	Kategori 3	Ikke bestemt	Narkotiske virkninger

Toksicitet for specifikt målorgan (gentagen eksponering)

Ikke tilgængelig.

Udsugningsfare

QUICK BENGALACK RETT PÅ RUST**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Produkt/ingrediens navn	Resultat
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	Akut EC50 <10 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akut IC50 <10 mg/L	Alger	72 timer
trizinkbis(orthophosphat) zinkoxid	Akut LC50 <10 mg/L	Fisk	96 timer
	Akut LC50 0,14 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akut EC50 >1000 ppm Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	Akut LC50 1,1 til 2,5 ppm Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	-	-	Ikke let
trizinkbis(orthophosphat)	-	-	Ikke let
zinkoxid	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
2-butanonoxim	0,63	5,011872336	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Materialet og/eller beholderen skal bortskaffes som farligt affald.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer. Hvis produktet blandes med andet affald skal koden revurderes. Kontakt de lokale myndigheder for yderligere information.

Danmark - Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Danmark - Affaldskort nr. : 03.21

Udgivelsesdato : 25.03.2013.

QUICK BENGALACK RETT PÅ RUST**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Danmark - Affaldsgruppe : C

PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

Transport i h.t. ADR/RID, IMDG/IMO og ICAO/IATA og nationalt lovværk.

Internationale transportregler

- 14.1 UN-nummer : 1263
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Paint. Marine pollutant (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, trizinc bis(orthophosphate))
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3



Mærkning : Mærket for miljøskadelige stoffer/marine pollutant gælder kun for emballager med et indhold på 5 liter væske eller mere end 5 kg faste stoffer.

- 14.4 Emballagegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : Yes.
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke tilgængelig.

Yderligere oplysninger

ADR / RID : Tunnelrestriktionskode: (D/E)
Fareidentifikationsnummer: 30
specielle forholdsregler: 640E

IMDG : **Emergency schedules (EmS)**
F-E, S-E

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelseSærligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

Europa's register : Ikke bestemt.

Sortlistede kemikalier : Ikke på listen

Prioriterede kemikalier : Ikke på listen

Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft : Ikke på listen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand : Ikke på listen

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
2-butanonoxim cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Carc. 2, H351 -	- -	- Repr. 2, H361d	- Repr. 2, H361f

Nationale regler

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
2-butanonoxim	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	2-butanonoxim	Optaget på liste	-
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	cobaltforbindelser	Optaget på liste	-

Dansk brandklasse : II-1

Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 2-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 2-1

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Gasfiltermaske skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Lufforsynet halvmaske, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes lufforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Lufforsynet halvmaske, øjenbeskyttelse, overtræksdragt og hætte skal anvendes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier : Ikke på listen

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier : Ikke på listen

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier : Ikke på listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

✔ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361fd Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

PUNKT 16: Andre oplysninger

	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4
	Acute Tox. 4, H312	AKUT TOKSICITET: HUD - Kategori 4
	Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1, H410	KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2, H411	KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2
	Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
	Carc. 2, H351	CARCINOGENICITET - Kategori 2
	Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
	Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
	Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
	Repr. 2, H361fd	REPRODUKTIONSTOKSICITET [Frugtbarhed og Ufødte barn] - Category 2
	Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
	STOT SE 3, H336	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3

Komplet tekst af forkortede R-sætninger	: R10- Brandfarlig.
	R40- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
	R62- Mulighed for skade på forplantningsevnen.
	R21- Farlig ved hudkontakt.
	R22- Farlig ved indtagelse.
	R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
	R41- Risiko for alvorlig øjensskade.
	R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
	R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
	R67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
	R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
	R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]	: Kategori Carc. 3 - Carcinogen kategori 3
	Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3
	Xn - Sundhedsskadelig
	Xi - Lokalirriterende
	N - Miljøfarlig

Udskrivningsdato : 25.03.2013.

**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 25.03.2013.

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

Version: : 3.01

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

VISIR Oljegrunding pigmentert

Produktbeskrivelse

Type

Vandafvisende grunder med fungicider mod træødelæggende svampe.

Egenskaber og fordele

Binder løse træfibre og sikrer god vedhæftning til den videre behandling. Produktet indeholder middel mod træødelæggende svampe og overfaldeskimmel.

Den specielle pigmentering beskytter træværket mod skadeligt UV-lys og har en farve, der ligner træværk. Forstærker overfladen og gør den vandafvisende. Giver malingsystemet længere holdbarhed.

Anvendelsesområde

Anvendes på alt nyt og vejrslidt træværk udendørs inden påføring af dækkende træbeskyttelse. I den kolde årstid (under +5°C) skal VISIR Oljegrunding Klar anvendes.

Betingelser for anvendelse

Under påføring skal jord afdækkes. Må ikke anvendes i nærheden af overfladevand. Afrending til overfladevand skal forhindres. Må ikke anvendes på materialer, der kommer i direkte kontakt med vand eller jord. Må ikke anvendes på materialer, der kommer i direkte kontakt med fødevarer eller foder. Max. forbrug (4 m²/l) må ikke overskrides. Produktet må ikke sprøjtepåføres.

Produktdata

Emballagestørrelser	1 l, 3 l og 10 l
Kulører	
Generisk type	Grunder baseret på specielle alkydolier.
Tørstof	40 ± 2 volumen%
Litervægt	1 kg/l
VOC for Klar-Til-Brug Blanding	EU grænseværdi for dette produkt (kat. A/h): 30 g/l (2010). Dette produkt indeholder max 30 g/l VOC.

Påføringsinformation

Bemærk

Omrøres godt før brug. Hvis VISIR Oljegrunding Pigmentert anvendes under en transparent lasur, kan det give en anden farve end vist på farvekortet/opstrøgsprøver. Lav prøveopstrøg. Under transparent lasur anbefales VISIR Oljegrunding Klar. Underlag, der er behandlet med linolie eller linolieholdig lasur skal rengøres til bart træværk, da gammel linolie kan forårsage blæredannelse ved behandling med lasur, dækkende træbeskyttelse eller maling. Brug engangshandsker ved håndtering af dette produkt. Det er vigtigt at skifte handsker efter et stykke tid af hensyn til holdbarhed mod kemikalier samt gennemtrængningstid.

Påføringsmetoder

Brug en grundingspensel, undgå at tørstryge. Afslut ikke på tværs af træværket, men påfør VISIR Oljegrunding Pigmentert helt ud i træværkets længderetning. Grundingen stryges godt ud, da produktet ikke skal danne film på overfladen. Aftør eventuel overskydende grunder fra intakte underlag.

Forhold under påføring

Temperatur i luften og underlaget skal være over +5°C.

Forbrug pr. strøg

Anbefalet, uhøvlet træværk	4 - 7	m ² /l
Anbefalet, høvlet træværk	6 - 8	m ² /l

Max. forbrug (4 m²/l) må ikke overskrides.

Rengøring af maleværktøj

JOTUN Penselrens og vand.

Tørretider

Tørretiden afhænger af underlagets temperatur (min. +5°C), sugeevne, luftfugtighed og ventilation.

Relativ Fugtighed (RF)	50 %	50 %	50 %
Lufttemperatur	5°C	15°C	23°C
Overfladetemperatur	5°C	15°C	23°C
Overmalingsinterval, min.	72 t	48 t	24 time(r)

Brugsanvisning

Forarbejde

Underlaget skal være rent, fast og tørt: Afrund skarpe kanter. Underlag, der har stået uden behandling i mere end 4 uger, skal rengøres og løse træfibre fjernes. Tidligere behandlet træværk rengøres med JOTUN Kraftvask. Skyl godt med rent vand. Løs malingsfilm og løse træfibre fjernes ved afrensning med stålcardæsk/afskrabning.

Vinduer rengøres med JOTUN Husvask. Skyl godt med rent vand.

Forbehandling

Påfør JOTUN Træ- og Murrens iht. brugsanvisningen.

Underlag med misfarvninger og belægninger behandles med JOTUN Træ- og Murrens efter rengøring med JOTUN Kraftvask.

Grunding

Nyt træværk behandles før eller umiddelbart efter montering med et strøg VISIR Oljegrunding Pigmentert. Grundingen skal stryges godt ud. Bort endetræ påføres 3 strøg vådt-i-vådt. Træværket skal færdigbehandles med ønskede produkter inden 1 måned.

For bedst mulig beskyttelse kan træværk, der er grundet om vinteren ved lave temperaturer, påføres 1 x DEMIDEKK Ultimate, før træværket færdigbehandles med ønsket topstrøg det efterfølgende forår.

Topstrøg

Kan overbehandles med alle Jotuns dækkende træbeskyttelser og malinger.

Bemærk

Brug biocidprodukter forsvarligt. Læs altid etiketten og produktinformation inden brug.

Opbevaring

Transporteres og opbevares frostfrit. Transporteres og opbevares stående.

Affaldshåndtering

Tom emballage, rester af grunder og tilsølet materiale skal afleveres til containerplads iht. lokale forskrifter. Flydende grunder må ikke hældes i afløb eller kloak og skal ligeledes bortskaffes iht. lokale forskrifter. Process vand behandles på samme måde. Fjern mest mulig grunder fra værktøjet, fx med JOTUN Penselrens. Flydende grunder må ikke hældes i afløb/kloak, bortskaffes iht. lokale forskrifter.

Certifikater

Godkendt iht. BPD, Godkendelsesnr. BPD-reg.nr. 734-2

Helse og sikkerhed

Venligst vær opmærksom på miljø- og sikkerhedsmærkningen, som er anvist på emballagen.

Der er udarbejdet sikkerhedsdatablad til erhvervs-mæssige brugere.

Detaljeret information vedrørende helse- og sikkerhedsrisiko samt forholdregler ved brug af dette produkt er specificeret i produktets sikkerhedsdatablad.

Førstehjælp, se pkt. 4.

Håndtering og opbevaring, se punkt 7.

Transportinformation, se punkt 14.

Oplysninger om love og bekendtgørelser, se punkt 15.

Produktregistreringsnummer: 1925823

Sikkerhedsregler

0-3

1993

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.