

Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 01-04-2013

Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Flügger Fluren 37 Grundrengøring

PR-nummer: 1610602

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

Anbefalede anvendelser: Rengøringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf.: 7630 3380
Fax: 4454 1505
E-mail: hse@flugger.com
Kontaktperson: Miljøafdelingen

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

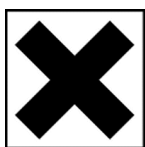
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: Xi;R36

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Irriterer øjnene.

2.2. Mærkningselementer



Lokalirriterende

Indeholder: Fedtalkoholethoxylat

Fareangivelse: Lokalirriterende

R-sætninger: Irriterer øjnene.

S-sætninger: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Anden mærkning:

Kode-nummer: 00-3 (1993)
Brugsklar blanding: 00-1

2.3. Andre farer

Indholdsstofferne opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Reg. nr.	CAS/ EF-nummer	Stof	DPD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-211948549	497-19-8	Natriumcarbonat	Xi;R36	2,5-10	.
8-19	207-838-8	.	Eye Irrit. 2;H319	.	.
.	68439-46-3	Fedtalkoholethoxylat	Xi;R41	2,5-10	.
.	-	.	Eye Dam. 1; H318	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Øvrige oplysninger: under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer ,
amfotere overfladeaktive stoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ved ildebefindende bringes personen i frisk luft og holdes under opsyn.

Indtagelse: Drik et par glas vand eller mælk. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud: Skyl huden med store mængder vand, samtidig med at tilsølede klæder, armbåndsure o.lign. fjernes.

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

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Giv aldrig mad eller drikke til bevidstløse personer.
Symptomer: Se punkt 11.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå hud og øjenkontakt. Benyt hensigtsmæssigt sikkerhedsudstyr.

For indsatspersonel: Brug handsker. Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at større mængder af produktet slippes ud i vandkilder, kloak eller miljøet generelt. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med indhold og faresymbol.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenarier er endnu ikke udarbejdet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 samt Grænseværdier for stoffer og materialer, At-vejledning C.0.1, august 2007.

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. naturgummi, neoprengummi eller PVC. Handskeleverandørens instruktioner og informationer angående anvendelse, gennembrudstid o.lign. skal følges.
Brug særligt arbejdstøj.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Klar
Lugt:	Ingen
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	10,5-11,4
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskoegepunkt og koegepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,11
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient	Ingen data

n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normal håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

497-19-8: Rotte: LD50 = 2800 mg/kg
68439-46-3: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg

Akut toksicitet - dermal:

497-19-8: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg

Akut toksicitet - indånding:

497-19-8: Rotte, Tåge : LC50 = 2300 mg/l

Hudætsning/-irritation:

Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Testdata foreligger ikke.

Sensibilisering:

Testdata foreligger ikke.

Mutagenicitet:

Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved en enkelt eksponering:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:

Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare:

Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til gældende lovgivning. Økotoksikologiske oplysninger findes ikke for produktet som sådan.

Akut toksicitet:

497-19-8:

Fisk: *Lepomis macrochirus*: 96hLC50 = 300 mg/l

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = 265 mg/l

68439-46-3:

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96hLC50 = 1-10 mg/l

Krebsdyr: *Daphnia magna*: 48hEC50 = 1-10 mg/l

Alger: Artsnavn ikke angivet: 72hEC50 = 1-10 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

68439-46-3: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

68439-46-3: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,4

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

EAK-kode: 07 06 01 Vaskevand og vandig moderlud.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og bane i henhold til ADR/RID.

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegrupper

-

Farenummer

Tunnelrestriktionskode:

-

14.5. Miljøfarer

-

ADN

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods i henhold til ADN.

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-
Miljøfare i tankskibe:	-

IMDG

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på sø i henhold til IMDG.

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods i henhold til ICAO/IATA.

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
Referencer til litteratur og datakilder:	Leverandørernes sikkerhedsdatablade samt gældende lovgivning.
R-sætninger:	R36 Irriterer øjnene. R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
H-sætninger:	H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Uddannelse:	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad

Øvrige oplysninger:

bør være en forudsætning.

Sikkerhedsdatabladet er baseret på EU- og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.

STAL/ (Made in Toxido®)

Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 01-06-2013
Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Flügger Linoliekit

PR-nummer: -

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

Anbefalede anvendelser: Tætningsmasse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf.: 7630 3380
Fax: 4454 1505
E-mail: hse@flugger.com
Kontaktperson: Miljøafdelingen

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering:

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

Væsentligste skadevirkninger:

2.2. Mærkningselementer

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

Kode-nummer: 00-1 (1993)

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Reg. nr.	CAS/ EF-nummer	Stof	DPD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
		Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.			

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Ved ildebefindende bringes personen i frisk luft og holdes under opsyn.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt med vand. Drik et par glas vand eller mælk.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe.
Øjne:	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover, spil øjet godt op og skyl med vand i nogle minutter eller til ubehaget er borte. Søg læge hvis ubehag vedvarer.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Se punkt 11.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Undgå hud og øjenkontakt. Benyt hensigtsmæssigt sikkerhedsudstyr.

For indsatspersonel: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at større mængder af produktet slippes ud i vandkilder, kloak eller miljøet generelt. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af damp.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket originalemballage, frostfrit og utilgængeligt for børn. Adskilt fra fødevarer.

7.3. Særlige anvendelser

Et eksponeringsscenario er ikke påkrævet for dette produkt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 samt Grænseværdier for stoffer og materialer, At-vejledning C.0.1, august 2007.

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for god ventilation.

Personlige værnemidler,
Flügger Linoliekit

beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi. Handskeleverandørens instruktioner og informationer angående anvendelse, gennembrudstid o.lign. skal følges.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ikke påkrævet.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta
Farve:	Beige
Lugt:	Ingen data
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	2,11
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Hold produktet væk fra oxidations- og reduktionsmidler, stærke syrer og stærke baser, for at undgå hurtig varmeudvikling.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - dermal:	Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kontakt med øjne kan forårsage irritation.
Sensibilisering:	Testdata foreligger ikke.
Mutagenicitet:	Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til gældende lovgivning. Økotoksikologiske oplysninger findes ikke for produktet som sådan.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode: 08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald bortset fra affald henhørende under 08 04 09.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og bane i henhold til ADR/RID.

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
Farenummer	-
Tunnelrestriktionskode:	-
14.5. Miljøfarer	-

ADN

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods i henhold til ADN.

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-
Miljøfare i tankskibe:	-

IMDG

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på sø i henhold til IMDG.

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods i henhold til ICAO/IATA.

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Referencer til litteratur og datakilder:

Leverandørernes sikkerhedsdatablade samt gældende lovgivning.

R-sætninger:

Ingen R-sætninger.

H-sætninger:

Ingen H-sætninger.

Uddannelse:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er baseret på EU- og national lovgivning. Brugersens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der

stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.

USAB/ (Made in Toxido®)

Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 01-08-2012

Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Flügger Metal Pro Rusthindrende Primer

PR-nummer: 2225087

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

Anbefalede anvendelser: Grunder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf.: 7630 3380
Fax: 4454 1505
E-mail: hse@flugger.com
Kontaktperson: Miljøafdelingen

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Gifflinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: R10 R66 R67 R52/53

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

R-sætninger: Brandfarlig.
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger: Undgå indånding af dampe/sprøjtetåge.
Undgå kontakt med huden.
Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Må kun bruges på steder med god ventilation.
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
Opbevares utilgængeligt for børn.

Anden mærkning: Klude med produktet kan selvantænde. Mættes med vand eller destrueres.

VOC-grænseværdi (Kat. A/i): 500 g/l (2010)
Produktets VOC: max. 455 g/l

Kode-nummer: 2-1 (1993)

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Reg. nr.	CAS/ EF-nummer	Stof	DPD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-211946325 8-33	- 919-857-5	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	R10 Xn;R65 R66 R67 Flam. Liq. 3;H226 Asp.Tox.1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066	25-50 .	1,4 .
01-211948504 4-40	7779-90-0 231-944-3	Zinkphosphat	N;R50/53 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	< 2,5 .	. .

1) Indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen.

4) R65 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Ved ildebefindende bringes personen i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed løsnes tætsiddende klæder, placer i aflåst sideleje. Hvis personen ikke trækker vejret gives kunstig åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge/ambulance.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
Øjne:	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover, spil øjet godt op og skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Søg læge.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. Symptomer: Se punkt 11. Giv aldrig mad eller drikke til bevidstløse personer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Affedter huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Afgiver brandbare dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
Lad ikke spild fra brandslukningsarbejdet løbe ud i vandkilder eller kloak.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt. Undgå indånding af damp/sprøjtetåge. Undgå hud og øjenkontakt. Benyt hensigtsmæssigt sikkerhedsudstyr.

For indsatspersonel: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at større mængder af produktet slippes ud i vandkilder, kloak eller miljøet generelt. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med indhold og faresymbol.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Undgå indånding af damp og sprøjtetåge.
Risiko for selvantænding. Forurenede rengøringsudstyr, klude o.lign. kan selvantænde. Læg kludene i en brandsikker beholder eller lad dem tørre på et sikkert sted.
Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Adskilt fra fødevarer og utilgængeligt for børn.
Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenarier er endnu ikke udarbejdet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	25 ppm 145 mg/m ³	-

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 samt Grænseværdier for stoffer og materialer, At-vejledning C.0.1, august 2007

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL-værdier: 919-857-5:
Arbejdere:
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 300 mg/kg bw/day
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1500 mg/m³
Befolkning generelt:
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 300 mg/kg bw/day
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 900 mg/m³
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 300 mg/kg bw/day

PNEC-værdier: 7779-90-0:
PNEC aqua (ferskvand) 20,6 µg/l
PNEC aqua (havvand) 6,1 µg/l
PNEC sediment (ferskvand) 235,6 mg/kg
PNEC sediment (havvand) 113 mg/kg
PNEC jord 106,8 mg/kg
PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 52 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for god ventilation. Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi. Handskeleverandørens instruktioner og informationer angående anvendelse, gennembrudstid o.lign. skal følges.
Anvend særligt arbejdstøj. Ved sprøjtning anvendes overtræksdragt med hætte.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Anvend åndedrætsværn med gasfilter type A.
Ved sprøjtning og ved påføring med pensel o.lign. indendørs på store flader anvendes luftforsynet åndedrætsværn.
Ved støvende arbejde bruges åndedrætsværn med partikelfilter P2.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske
Farve: Flere farver
Opløsningsmiddel

Lugt:	
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	40 °C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	0,6-7,0 vol%
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ca. 1,3
Opløselighed:	Ingen data
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Risiko for selvantændelse. Spild og brugte klude samles og opbevares i en brandsikker affaldsbeholder, hænges til tørre ude eller brændes under opsyn.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Kan give ubehag, diarré og iøvrigt samme symptomer som ved indånding. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse, hvis produktet, ved indånding af væske dråber eller ved opkastning, kommer i lungerne. 919-857-5: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg (OECD 401) 7779-90-0: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg
Akut toksicitet - dermal:	Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. 919-857-5: Kanin: LD50 = > 5000 mg/kg (OECD 402)
Akut toksicitet - indånding:	Produktets opløsningsmiddeldampe kan forårsage skadelige effekter på slimhinder og åndedrætsorganer, samt effekter på nyrer, lever og nervesystem. Symptomer er blandt andet hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet eller i ekstreme tilfælde bevidstløshed. 919-857-5: Rotte, Damp, 4h: LC50 = > 4951 mg/m ³ (OECD 403) 7779-90-0: Rotte, 4h: LC50 = > 5,7 mg/l
Hudætsning/irritation:	Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Damp eller sprøjt kan give irritation og svie i øjnene.
Sensibilisering:	Testdata foreligger ikke.

Mutagenicitet:	Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på lever, nyrer, hjerne og centralnervesystem.
Aspirationsfare:	Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Økotoksikologiske oplysninger findes ikke for produktet som sådan.

Akut toksicitet:

919-857-5:
Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = > 1000 mg/l
Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = > 1000 mg/l
Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = > 1000 mg/l

7779-90-0:
Krebsdyr: Ceriodaphnia dubia: 48hEC50 = 2,44 mg/l
Alger: Selenastrum capricornutum: 72hEC50 = 0,80 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

919-857-5: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Indeholder et stof, der kan ophobes i fødekæden.
919-857-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: > 3

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Flygtig organisk forbindelse (VOC).

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.
Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
Brugte klude o.lign. lægges i vand eller afbrændes for at undgå selvantænding.

EAK-kode: 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
Farenummer	30

Tunnelrestriktionskode: D/E
14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Supplerende oplysninger: Undtagelser fra transportmærkningen ifølge denne klassificering kan forekomme på artikelniveau. Se respektive transportregelværk.

ADN

14.1. UN-nummer 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) PAINT
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballagegrupper III
14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Miljøfare i tankskibe: Ikke relevant.
Supplerende oplysninger: Undtagelser fra transportmærkningen ifølge denne klassificering kan forekomme på artikelniveau. Se respektive transportregelværk.

IMDG

14.1. UN-nummer 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) PAINT
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballagegrupper III
14.5. Miljøfarer Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
IMDG Code segregation group: Ingen.
Supplerende oplysninger: Undtagelser fra transportmærkningen ifølge denne klassificering kan forekomme på artikelniveau. Se respektive transportregelværk.

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) PAINT
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballagegrupper III
Supplerende oplysninger: Undtagelser fra transportmærkningen ifølge denne klassificering kan forekomme på artikelniveau. Se respektive transportregelværk.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Referencer til litteratur og datakilder: Leverandørernes sikkerhedsdatablade samt gældende lovgivning.

R-sætninger: R10 Brandfarlig.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger

i vandmiljøet.

R65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Uddannelse:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er baseret på EU- og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.

Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 01-02-2014

Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Flügger Wood Tex Grundmaling

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

Anbefalede anvendelser: Grunder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf.: 7630 3380
Fax: 4454 1505
E-mail: hse@flugger.com
Kontaktperson: Miljøafdelingen

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering:

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

Væsentligste skadevirkninger:

2.2. Mærkningselementer

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

R-sætninger: -

S-sætninger: -

Anden mærkning: Indeholder 3-Iod-2-propynylbutylcarbamat og Coboltcarboxylat. Kan udløse allergisk reaktion. Klude med produktet kan selvantænde. Mættes med vand eller destrueres.

VOC-grænseværdi (Kat. A/e): 130 g/l (2010)
Produktets VOC: max. 22 g/l

Kode-nummer: 00-3 (1993)

2.3. Andre farer

For allergikere se information i punkt 11.
Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
.	55406-53-6	3-Iod-2-propynylbutylcarbamat	Xn;R20/22 Xi;R37-R41 R43 N;R50	< 0,5	.
.	259-627-5	.	Acute Tox. 4*;H302 Acute Tox. 4*;H332	.	.
.	.	.	Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317	.	.
.	.	.	STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	68457-13-6	Coboltboratneodecanoat	Repr. Cat. 3;R62 Xn;R22 R43 N;R50/53	< 0,25	2
.	270-601-2	.	Repr. 2;H361f Acute Tox. 4 *;H302	.	.
.	.	.	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 2;H411	.	.

2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffet og materialer.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Ved ildebefindende bringes personen i frisk luft og holdes under opsyn.
Indtagelse:	Drik et par glas vand eller mælk.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe.
Øjne:	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover, spil øjet godt op og skyl med vand i nogle minutter eller til ubehaget er borte. Søg læge hvis ubehag vedvarer.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Se punkt 11.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå hud og øjenkontakt. Benyt hensigtsmæssigt sikkerhedsudstyr.

For indsatspersonel: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at større mængder af produktet slippes ud i vandkilder, kloak eller miljøet generelt. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af damp og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Risiko for selvantænding. Forurenede rengøringsudstyr, klude o.lign. kan selvantænde. Læg kludene i en brandsikker beholder eller lad dem tørre på et sikkert sted. Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket originalemballage, frostfrit og utilgængeligt for børn. Adskilt fra fødevarer.

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenarier er endnu ikke udarbejdet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 samt Grænseværdier for stoffer og materialer, At-vejledning C.0.1, august 2007.

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for luftudskiftning i rummet, for eksempel ved at åbne vinduer og døre. Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. vinyl. Handskeleverandørens instruktioner og informationer angående anvendelse, gennembrudstid o.lign. skal følges. Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester. Ved sprøjtning anvendes kemikalieresistent dragt med hætte, der er EN-godkendt type 4, 5, 6 og Kategori III.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved sprøjtning anvendes luftforsynet helmaske. Ved støvende arbejde bruges åndedrætsværn med partikelfilter P2.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Flere farver
Lugt:	Alkydemulsion
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	7,4
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,23-1,33
Opløselighed:	Emulgerbar med vand
Fordelingskoefficient	Ingen data

n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for selvantændelse. Spild og brugte klude samles og opbevares i en brandsikker affaldsbeholder, hænges til tørre ude eller brændes under opsyn.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

55406-53-6: Rotte: LD50 = 300-500 mg/kg
68457-13-6: Rotte: LD50 = 1098 mg/kg

Akut toksicitet - dermal:

55406-53-6: Rotte: LD50 = > 2000 mg/kg
68457-13-6: Kanin: LD50 = > 2000 mg/kg

Akut toksicitet - indånding:

Indånding af sprøjtetåge kan være skadeligt for lungerne.
55406-53-6: Rotte: LC50 = 1,09 mg/l

Hudætsning/-irritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan give affedtning, udtørring eller irritationseksem.
55406-53-6: Ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Sprøjt kan give irritation og svie i øjnene.

Sensibilisering:

Indeholder 3-Iod-2-propynylbutylcarbamate og Coboltboratneodecanoat, som kan give allergi ved hudkontakt.
Indeholder Isothiazolinon (CMIT/MIT, CAS-nr. 55965-84-9 og DCOIT, CAS-nr. 64359-81-5) i mængder under den oplysningspligtige grænse. Isothiazolinon kan give allergi ved hudkontakt.
55406-53-6: Marsvin, , : Sensibiliserende ()

Mutagenicitet:

Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Indeholder Coboltboratneodecanoat, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved en enkelt eksponering:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved gentagen eller

langvarig eksponering:	Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til gældende lovgivning. Økotoksikologiske oplysninger findes ikke for produktet som sådan.

Akut toksicitet:

55406-53-6:

Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 0,067 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,16 mg/l

Alger: Desmodesmus subspicatus: 72hIC50 = 0,022 mg/l

Kronisk toksicitet:

55406-53-6:

Fisk: Pimephales promelas: 35 days NOEC = 0,0084 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 21 days NOEC = 0,05 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

55406-53-6: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

55406-53-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,8

12.4. Mobilitet i jord

55406-53-6: Koc = 150-500

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

Affaldsbeholdere skal mærkes med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sorte på gul bund. Størrelsen på etiketten skal mindst være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Brugte klude o.lign. lægges i vand eller afbrændes for at undgå selvantænding.

EAK-kode: 08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegrupper

-

14.5. Miljøfarer -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren -

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nummer: -

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Referencer til litteratur og datakilder:

Leverandørernes sikkerhedsdatablade samt gældende lovgivning.

R-sætninger:

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R22 Farlig ved indtagelse.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er baseret på EU- og national lovgivning. Brugers arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.

Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 01-02-2014

Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Flügger Wood Tex Grundolie

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

Anbefalede anvendelser: Grunder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf.: 7630 3380
Fax: 4454 1505
E-mail: hse@flugger.com
Kontaktperson: Miljøafdelingen

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering:

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

Væsentligste skadevirkninger:

2.2. Mærkningselementer

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

R-sætninger: -

S-sætninger: -

Anden mærkning: Indeholder 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat. Kan udløse allergisk reaktion. Klude med produktet kan selvantænde. Mættes med vand eller destrueres.

VOC-grænseværdi (Kat. A/h): 30 g/l (2010)
Produktets VOC: max. 3 g/l

Kode-nummer: 00-3 (1993)

2.3. Andre farer

For allergikere se information i punkt 11.
Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-211948502	14433-76-2	N,N-Dimethyldecan-1-amid	Xi;R36/38	1-2,5	.
7-36	238-405-1	.	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	.	.
.	55406-53-6	3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Xn;R20/22 Xi;R37-R41 R43 N;R50	< 1	.
.	259-627-5	.	Acute Tox. 4*;H302 Acute Tox. 4*;H332	.	.
.	.	.	Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317	.	.
.	.	.	STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	107534-96-3	Tebuconazol	Repr. Cat. 3;R63 Xn;R22 N;R51/53	< 0,5	.
.	403-640-2	.	Repr. 2;H361d*** Acute Tox. 4*;H302	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 2;H411	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Ved ildebefindende bringes personen i frisk luft og holdes under opsyn.
Indtagelse:	Drik et par glas vand eller mælk.
Hud:	Fjern straks forurenet tøj. Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe.
Øjne:	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover, spil øjet godt op og skyl med vand i nogle minutter eller til ubehaget er borte. Søg læge hvis ubehag vedvarer.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Se punkt 11.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå hud og øjenkontakt. Benyt hensigtsmæssigt sikkerhedsudstyr.

For indsatspersonel: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at større mængder af produktet slippes ud i vandkilder, kloak eller miljøet generelt. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Risiko for selvantænding. Forurenede rengøringsudstyr, klude o.lign. kan selvantænde. Læg kludene i en brandsikker beholder eller lad dem tørre på et sikkert sted.
Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket originalemballage, frostfrit og utilgængeligt for børn. Adskilt fra fødevarer.

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenarier er endnu ikke udarbejdet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 samt Grænseværdier for stoffer og materialer, At-vejledning C.0.1, august 2007.

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for luftudskiftning i rummet, for eksempel ved at åbne vinduer og døre.
Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. vinyl. Handskeleverandørens instruktioner og informationer angående anvendelse, gennembrudstid o.lign. skal følges.
Anvend egnede beskyttelseskæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved støvende arbejde bruges åndedrætsværn med partikelfilter P2.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Farveløs/Gullig
Lugt:	Ingen data
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	6,7
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	> 100 °C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,01
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelelingskoefficient	Ingen data
n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	5 mPa·s (dynamisk)
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	

Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for selvantændelse. Spild og brugte klude samles og opbevares i en brandsikker affaldsbeholder, hænges til tørre ude eller brændes under opsyn.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

14433-76-2: Rotte: LD50 = > 2000 mg/kg (OECD 420)
107534-96-3: Rotte: LD50 = 1700 mg/kg
55406-53-6: Rotte: LD50 = 300-500 mg/kg

Akut toksicitet - dermal:

14433-76-2: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg (OECD 402)
107534-96-3: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg
55406-53-6: Rotte: LD50 = > 2000 mg/kg

Akut toksicitet - indånding:

14433-76-2: Rotte, Damp, 4h: LC50 = > 3551 mg/m³ (OECD 403)
107534-96-3: Rotte, Partikel, 4h: LC50 = > 5093 mg/m³ (OECD 403)
55406-53-6: Rotte: LC50 = 1,09 mg/l

Hudætsning/-irritation:

14433-76-2: Kanin: Irriterende
55406-53-6: Ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Sprøjt kan give irritation og svie i øjnene.

Sensibilisering:

Indeholder 3-Iod-2-propynylbutylcarbamate, som kan give allergi ved hudkontakt.
Indeholder Isothiazolinon (BIT, CAS-nr. 2634-33-5) i mængder under den oplysningspligtige grænse. Isothiazolinon kan give allergi ved hudkontakt.

107534-96-3: Marsvin: Ikke sensibiliserende
55406-53-6: Marsvin: Sensibiliserende

Mutagenicitet:

Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved en enkelt eksponering:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved gentagen eller

Testdata foreligger ikke.

langvarig eksponering:

Aspirationsfare: Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til gældende lovgivning. Økotoxikologiske oplysninger findes ikke for produktet som sådan.

Akut toksicitet:

14433-76-2:

Fisk: Danio rerio: 96hLC50 = 14,8 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 7,7 mg/l

Alger: Selenastrum capricornutum: 72hLC50 = 16,06 mg/l

107534-96-3:

Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 4,4 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 2,79 mg/l

Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hLC50 = 3,8 mg/l

55406-53-6:

Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 0,067 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,16 mg/l

Alger: Desmodesmus subspicatus: 72hLC50 = 0,022 mg/l

Kronisk toksicitet:

14433-76-2:

Krebsdyr: Daphnia magna: 21 days EC50 = 0,079 mg/l

107534-96-3:

Krebsdyr: Daphnia magna: 21 days NOEC = 0,01 mg/l

55406-53-6:

Fisk: Pimephales promelas: 35 days NOEC = 0,0084 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 21 days NOEC = 0,05 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

14433-76-2: Let bionedbrydelig.

107534-96-3: Ikke let bionedbrydelig.

55406-53-6: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Indeholder stoffer, der kan ophobes i fødekæden.

14433-76-2: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,92

107534-96-3: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,5

55406-53-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,8

12.4. Mobilitet i jord

55406-53-6: Koc = 150-500

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Brugte klude o.lign. lægges i vand eller afbrændes for at undgå selvantænding.

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og

affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode: 08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -

14.3. Transportfareklasse(r) -

14.4. Emballagegrupper -

14.5. Miljøfarer -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren -

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Ingen.

PR-nummer: 2256588

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Referencer til litteratur og datakilder:

Leverandørernes sikkerhedsdatablade samt gældende lovgivning.

R-sætninger:

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R22 Farlig ved indtagelse.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er baseret på EU- og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.

USAB/ (Made in Toxido®)

Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 01-03-2014

Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Flügger Wood Tex Vinduesmaling

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

Anbefalede anvendelser: Maling

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf.: 7630 3380
Fax: 4454 1505
E-mail: hse@flugger.com
Kontaktperson: Miljøafdelingen

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering:

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

Væsentligste skadevirkninger:

2.2. Mærkningselementer

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

R-sætninger: -

S-sætninger: -

Anden mærkning: VOC-grænseværdi (Kat. A/e): 130 g/l (2010)
Produktets VOC: max. 33 g/l

Kode-nummer: 00-1 (1993)

2.3. Andre farer

For allergikere se information i punkt 11.
Indholdsstofferne opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-211947510	112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Xi;R36	< 2	.
4-44	203-961-6	.	Eye Irrit. 2;H319	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Ved ildebefindende bringes personen i frisk luft og holdes under opsyn.
Indtagelse:	Drik et par glas vand eller mælk.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe.
Øjne:	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøj hovedet bagover, spil øjet godt op og skyl med vand i nogle minutter eller til ubehaget er borte. Søg læge hvis ubehag vedvarer.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Se punkt 11.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå hud og øjenkontakt. Benyt hensigtsmæssigt sikkerhedsudstyr.

For indsatspersonel: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at større mængder af produktet slippes ud i vandkilder, kloak eller miljøet generelt. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket originalemballage, frostfrit og utilgængeligt for børn. Adskilt fra fødevarer.

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenarier er endnu ikke udarbejdet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10 ppm 67,5 mg/m ³	E

Retsgrundlag:	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 samt Grænseværdier for stoffer og materialer, At-vejledning C.0.1, august 2007.
Anmærkninger:	E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi.
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.
DNEL-værdier:	112-34-5: Arbejdere: Inhalation DNEL (akut-/korttidseksposering - lokale virkninger), 14 ppm Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger), 20 mg/kg bw/day Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger), 10 ppm Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger), 10 ppm Befolkning generelt: Inhalation DNEL (akut-/korttidseksposering - lokale virkninger), 7,5 mg/m ³ Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger), 10 mg/kg bw/day Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger), 5 mg/kg bw/day Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger), 1,3 mg/kg bw/day Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger), 5 mg/m ³
PNEC-værdier:	112-34-5: PNEC aqua (ferskvand) 1 mg/l PNEC aqua (havvand) 0,1 mg/l PNEC sediment (ferskvand) 4 mg/l PNEC sediment (havvand) 0,4 mg/l PNEC jord 0,4 mg/l PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 200 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Sørg for luftudskiftning i rummet, for eksempel ved at åbne vinduer og døre. Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. vinyl. Handskeleverandørens instruktioner og informationer angående anvendelse, gennembrudstid o.lign. skal følges. Anvend egnede beskyttelseskæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ved støvende arbejde bruges åndedrætsværn med partikelfilter P2.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Flere farver
Lugt:	Acryldispersion
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	8-9
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data

Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,11-1,25
Opløselighed:	Emulgerbar med vand
Fordeleskoefficient	Ingen data
n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter som kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

112-34-5: Mus: LD50 = 2410 mg/kg (OECD 401)

Akut toksicitet - dermal:

112-34-5: Kanin: LD50 = 2764 mg/kg (OECD 402)

Akut toksicitet - indånding:

112-34-5: Rotte, 2h: IRT (inhalation risk test) = > 29 ppm (BASF test)

Hudætsning/-irritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan give affedtning, udtørring eller irritationseksem.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Sprøjt kan give irritation og svie i øjnene.

Sensibilisering:

Indeholder Isothiazolinon (BIT, CAS-nr. 2634-33-5, CMIT/MIT, CAS-nr. 55965-84-9 og DCOIT, CAS-nr. 64359-81-5) i mængder under den oplysningspligtige grænse. Isothiazolinon kan give allergi ved hudkontakt.

Mutagenicitet:

Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved en enkelt eksponering:

Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering: Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til gældende lovgivning. Økotoksikologiske oplysninger findes ikke for produktet som sådan.

Akut toksicitet:

112-34-5:

Fisk: *Lepomis macrochirus*: 96hLC50 = 1300 mg/l

Krebsdyr: *Daphnia magna*: 48hEC50 = 4950 mg/l

Alger: *Desmodesmus subspicatus*: 96hEC50 = > 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

112-34-5: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

112-34-5: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 1

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indholdsstofferne opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode: 08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -

14.3. Transportfareklasse(r) -

14.4. Emballagegrupper -

14.5. Miljøfarer -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren -

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Ingen.

PR-nummer: 2129394

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Referencer til litteratur og datakilder:

Leverandørernes sikkerhedsdatablade samt gældende lovgivning.

R-sætninger:

R36 Irriterer øjnene.

H-sætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Uddannelse:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er baseret på EU- og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber.