



SIKKERHEDSDATABLAD

Noxyde

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Noxyde
Produktbeskrivelse : Maling
Produkttype : Væske.
UFI : 5M30-D0HQ-9005-MMJJ

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

Identificerede brugere	
Industriel anvendelse Professionel brug	
Anvendelse der frarådes	Årsag
Forbrugeranvendelse	Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Fax-nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

Distributør

Arma-TubeA/S, Taksvej 10B, DK-7400 Herning, tel. +45 97 12 72 66 , mail@arma-tube.dk

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælp.

Leverandør

Telefonnummer : +45 69918573
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

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]

Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

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

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt : Ikke relevant.

Forebyggelse : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.
P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : P391 - Udslip opsamles.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : Poly [oxy (methyl-1,2-ethandiyl)], α - (methylphenyl) - ω -hydroxy-octen, hydroformyleringsprodukter, højt kogende.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)

Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006 : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding
Danmark

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
trizinkbis(orthophosphat)	REACH #: 01-2119485044-40 EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Poly [oxy (methyl-1,2-ethandiyl)], α-(methylphenyl) -ω-hydroxy-	REACH #: 02-2119549982-25 EF: 618-605-9 CAS: 9064-13-5	≤3	Skin Sens. 1B, H317	[1]
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EF: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
octen, hydroformyleringsprodukter, højt kogende.	REACH #: 01-2119486463-31 EF: 271-237-7 CAS: 68526-89-6	≤0,3	Skin Sens. 1B, H317	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EF: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EF: 611-341-5 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	≤0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
pyrithionzink	REACH #: 01-2119511196-46 EF: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

Type

- [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
 - [5] Tilsvarende problematisk stof
 - [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik
- Denne blanding indeholder $\geq 1\%$ af titandioxid. Den bilag VI klassificering af titandioxid gælder ikke for denne blanding ifølge Note 10.

SCL (Specifikke koncentrationsgrænser) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	H317 = 0.05 % H317 = 0.0015 %
--	--------------------------------------

ATE (estimerer for akut toksicitet) Ikke relevant.	Ikke relevant.
--	----------------

Nanoformer Partikelegenskaber Dette produkt indeholder ikke nanomaterialer.	Partikelstørrelse Ikke relevant.
---	--

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

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- 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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Ved brandslukning, brug pulver, CO₂, alkoholbestandigt skum eller vandspray.
- Uegnede slukningsmidler** : vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
fosforoxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 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.
- 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 kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.
-

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : 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. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : 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-indsatspersonel".

- 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 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.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares under den følgende temperatur: 0°C (32°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indeslutes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
E2	200 tonne	500 tonne

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. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser der kan øge arbejdstagereksponeeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

- 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 bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft - Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
trizinkbis(orthophosphat)	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2,5 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	83 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	83 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2,5 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	83 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	83 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
octen, hydroformyleringsprodukter, højt kogende.	DNEL	Langvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	50 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	87 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	116,7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	411,4 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
trizinkbis(orthophosphat)	Ferskvand	48,1 µg/l	-
	Hav	14,2 µg/l	-
	Friskvandsbundfald	550,2 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	263,9 mg/kg	-
	Jord	249,4 mg/kg	-
zinkoxid	Rensningsanlæg til spildevand	121,4 µg/l	-
	Ferskvand	25,6 µg/l	-
	Hav	7,6 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	64,7 µg/l	-
	Friskvandsbundfald	146 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	70,3 mg/kg dwt	-
	Jord	44,3 mg/kg dwt	-

8.2 Eksponeringskontrol

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurennet. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurennet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbrusere 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. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold. Anbefalet: beskyttelsesbriller med sideskjold (EN 166)

Beskyttelse af hud

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

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

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Anbefalet: ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes: nitrilgummi (EN 374) (gennembrudstid) >8 timer. Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra 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. Anbefalet: Bær overall eller langærmet skjorte. (EN 467)

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.

Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler (EN 141).

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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Sort. Blå. Brun. Gylden. Grøn. Grå. Orange. Lyserød Lilla. Rød. Sølvfarvet. Violet. Hvid. Gul. [Lys]
Lugt	: Svag lugt.
Lugttærskel	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: 0°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: >100°C (>212°F)
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme og stød og mekaniske stød. Ikke brandfarlig, men vil brænde ved langvarig udsættelse for åben ild eller høje temperaturer.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	: Ikke relevant på grund af produktets natur.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant på grund af produktets natur.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.
pH	: 8 til 9 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]
pH : Begrundelse	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	: Dynamisk: 6500 til 9000 mPa·s
Opløselighed	: Opløselig i følgende materialer: koldt vand og varmt vand. Meget svagt opløselig i følgende materialer: methanol og acetone.
Opløselighed i vand	: Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Damptryk	: Ikke relevant på grund af produktets natur.
Fordampningshastighed	: <1 (butylacetat = 1)
Relativ massefylde	: 1,2 til 1,3
Massefylde	: 1,2 til 1,3 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Dampmassefylde	: >1 [Luft = 1]
Eksplosive egenskaber	: Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme. Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.
Partikelegenskaber	
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.

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.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Hvis det indgår i en ildebrand, kan der udvikles giftige gasser CO, CO₂ og røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
trizinkbis(orthophosphat)	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5,7 mg/l	4 timer
Poly [oxy (methyl-1,2-ethandiyl)], α-(methylphenyl) -ω-hydroxy-	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	6000 mg/kg	-
zinkoxid	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Mus	2500 mg/m ³	4 timer
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5700 mg/m ³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>15 g/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	0,11 mg/l	4 timer
Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	0,5 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte - Mand	490 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	0,171 mg/l	4 timer
pyrithionzink	LD50 Gennem huden	Kanin	92,4 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	64 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	140 mg/m ³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	177 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimer for akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Poly [oxy (methyl-1,2-ethandiyl)], α- (methylphenyl) - ω-hydroxy-1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	6000	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)	490 64	N/A 92,4	N/A N/A	0,5 N/A	N/A 0,171
pyrithionzink	221	N/A	N/A	N/A	0,14

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
zinkoxid	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligramms	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligramms	-
	Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)	Menneske	-	0.01 Percent	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	1 til 4 timer
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-

Konklusion/Sammendrag

- Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Øjne** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksposeringsmetode	Arter	Resultat
Poly [oxy (methyl-1,2-ethandiyl)], α- (methylphenyl) -ω-hydroxy-1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)	hud	Mus	Forårsager overfølsomhed
	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Man har observeret, at risikoen for kræft for dette produkt opstår, når finstøv indåndes i mængder, der fører til betydelig forringelse af partikelrensningmekanismer i lungerne.

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
pyrithionzink	Kategori 1	-	-

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indgangsbaner, der forventes: Oral, Indånding.
Indgangsbaner, der ikke forventes: Gennem huden.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Mindre farlig ved følgende eksponeringsmetode: af øjenkontakt (ikke-irritationsmiddel)
- Indånding** : INDÅNDING er ikke sandsynlig under normale anvendelsesforhold. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Spraytågens indånding kan fremkalde alvorlig irritation af luftvejene, der karakteriseres ved hoste, kvælning eller stakåndethed.
- Hudkontakt** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. Eksponering for ethvert kemikalie bør imidlertid holdes på et minimum, i erkendelse af god industriel hygiejne.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Generelt	: Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hormonforstyrrende egenskaber	: Ikke tilgængelig.
Andre oplysninger	: Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
trizinkbis(orthophosphat)	Akut EC50 5,7 mg/l	Dafnie spec. - ceriodaphnia dubia	48 timer
	Akut IC50 1,87 mg/l	Alger - selenastrum capricornutum	72 timer
zinkoxid	Akut EC50 0,024 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 0,137 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 0,413 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
	Akut EC50 0,481 mg/l Ferskvand	Dafnie spec. - Daphnia magna - Neonat	48 timer
	Akut IC50 46 µg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentielt vokse stadie	72 timer
	Akut LC50 98 µg/l Ferskvand	Dafnie spec. - Daphnia magna - Neonat	48 timer
	Akut LC50 0,33 til 0,78 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 0,019 mg/l	Alger	7 dage
	Kronisk NOEC 0,037 mg/l	Dafnie spec.	21 dage
	Kronisk NOEC 0,082 mg/l	Dafnie spec.	7 dage
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Kronisk NOEC 0,199 mg/l	Fisk	30 dage
	Akut EC50 0,067 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Akut EC50 0,11 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 0,9893 mg/l Havvand	Krebsdyr - Opossum Shrimp	96 timer
	Akut EC50 2,94 mg/l Ferskvand	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC50 8 til 13 mg/l	Fisk - Alburnus alburnus	96 timer
	Akut LC50 2,18 mg/l Ferskvand	Fisk	96 timer
	Akut LC50 1,6 til 2,8 ppm Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Kronisk NOEC 90 mg/l	Akvatiske planter - Phaseolus vulgaris	20 dage
	Kronisk NOEC 1,2 mg/l	Dafnie spec.	21 dage
Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)	Kronisk NOEC 0,21 mg/l	Fisk	28 dage
	Kronisk NOEL 0,0403 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 0,037 mg/l Ferskvand	Alger	48 timer
	Akut EC50 0,16 mg/l Ferskvand	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC50 0,19 mg/l Ferskvand	Fisk	96 timer
	Akut NOEC 0,004 mg/l Havvand	Alger	48 timer
	Kronisk NOEC 0,18 mg/l	Dafnie spec.	21 dage

PUNKT 12: Miljøoplysninger

pyrithionzink	Kronisk NOEC 0,02 mg/l Ferskvand Akut EC50 0,51 µg/l Havvand	Fisk Alger - Thalassiosira pseudonana	38 dage 96 timer
	Akut EC50 38 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - Ilyocypris dentifera	48 timer
	Akut EC50 80 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - Chydorus sphaericus	48 timer
	Akut EC50 8,25 ppb Ferskvand	Dafnie spec. - Daphnia magna	48 timer
	Akut EC50 61 µg/l Ferskvand	Dafnie spec. - Daphnia magna - Nauplii	48 timer
	Akut LC50 2,68 ppb Ferskvand Kronisk EC10 0,36 µg/l Havvand	Fisk - Pimephales promelas Alger - Thalassiosira pseudonana	96 timer 96 timer
Kronisk NOEC 2,7 ppb Havvand	Dafnie spec. - Daphnia magna	21 dage	

Konklusion/Sammendrag : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Poly [oxy (methyl-1,2-ethandiyl)], α- (methylphenyl) -ω-hydroxy- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl- 4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)	OECD 301F	80 til 90 % - let - 28 dage	-	Aktiveret slam
	OECD 303A	>90 % - let - 1 dage	-	-
	OECD 301D	>60 % - let - 28 dage	-	-
	-	<50 % - 10 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Poly [oxy (methyl-1,2-ethandiyl)], α- (methylphenyl) -ω-hydroxy- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl- 4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)	-	-	let
	-	-	let
	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
trizinkbis(orthophosphat)	-	60960	høj
Poly [oxy (methyl-1,2-ethandiyl)], α- (methylphenyl) -ω-hydroxy- zinkoxid	2,78	-	lav
octen, hydroformyleringsprodukter, højt kogende.	-	177	lav
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl- 4-isothiazolin-3-on [EF-nr.	>3.8	-	høj
	0,64	-	lav
	-0.83 til 0.75	-	lav

PUNKT 12: Miljøoplysninger

247-500-7] og 2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) pyrithionzink	0,9	11	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

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

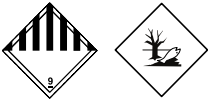
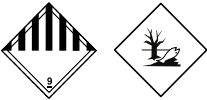
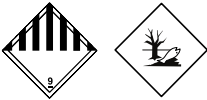
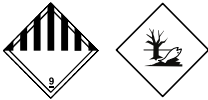
Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 15*	Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (MALING)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (MALING)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.. Marine pollutant (Forurener havet) (trizinkbis (orthophosphat))	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (MALING)
14.3 Transportfareklasse (r)	9 	9 	9 	9 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
<u>Yderligere oplysninger</u>	<p>Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.</p> <p>Begrænset mængde : 5L</p> <p>Tunnelkode (-)</p>	<p>Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.</p>	<p>Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.</p> <p>Nødplaner F-A;S-F</p>	<p>Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.</p> <p>Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 450 L. Pakkeinstruktioner: 964. Kun transportfly: 450 L. Pakkeinstruktioner: 964. Begrænsede mængder - passagerfly: 30 kg. Pakkeinstruktioner: Y964.</p>

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter

: 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)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler**

Andre EU regler

VOC : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

**VOC for Klar-Til-Brug
Blanding** : 2004/42/EC - IIA/i: 140g/l (2010). <= 15g/l VOC.

**Industrielle emissioner
(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner
(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - vand** : Ikke på listen

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EF)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EF)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte (850/2004/EF)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
E2

Nationale regler

Danmark

Produktregistreringsnummer : 2025325
PCN

Dansk brandklasse : Ikke tilgængelig.

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

Mal-kode (1993) : 00-1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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): 00-1

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

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

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

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

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.

Malkode for brugsklar blanding : Ikke tilgængelig.

Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding : Ikke tilgængelig.

Ikke tilgængelig.

Ikke tilgængelig.

Lavtkogende væsker : Ikke relevant.

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

Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler : Ikke relevant.

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 kræfttrisiko.

Affaldskort nr. : 03.21

Affaldsgruppe : H

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bemærkning	: Ikke tilgængelig.
Referencer	: Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre". Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter". Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø". Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfarer ved arbejde med stoffer og materialer". Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde". AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer". Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere". Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

Internationale regelsæt

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

CN kode : 3209 10 00 00

Lagerliste

Australien	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Canada	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Kina	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Europa	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan	: Japan's Register (CSCL) : Mindst en bestanddel er ikke angivet. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Filippinerne	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Republikken Korea	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Taiwan	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkiet	: Ikke bestemt.
USA	: Ikke bestemt.
Vietnam	: Ikke bestemt.

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]
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Skin Sens. 1B, H317	Ekspert bedømmelse
Aquatic Chronic 2, H411	Ekspert bedømmelse

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

Komplet tekst af forkortede H-sætninger :	H301 Giftig ved indtagelse.
	H302 Farlig ved indtagelse.
	H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
	H315 Forårsager hudirritation.
	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
	H330 Livsfarlig ved indånding.
	H360D Kan skade det ufødte barn.
	H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
	H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
	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. 2 AKUT TOKSICITET - Kategori 2
	Acute Tox. 3 AKUT TOKSICITET - Kategori 3
	Acute Tox. 4 AKUT TOKSICITET - Kategori 4
	Aquatic Acute 1 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Aquatic LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Chronic 1 Kategori 1
	Aquatic LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
	Chronic 2 Kategori 2
	Eye Dam. 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
	Repr. 1B REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B
	Skin Corr. 1B HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
	Skin Irrit. 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
	Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
	Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
	Skin Sens. 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
	STOT RE 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1

Udskrivningsdato : 10/02/2022

**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 15/12/2021

Dato for forrige udgave : 24/11/2021

PUNKT 16: Andre oplysninger

Version : 6.01

Bemærkning til læseren

VIGTIG BEMÆRKNING: Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

PRODUCENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for uhensigtsmæssige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugere skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

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.