



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 10

SDB-nr. : 188383
V001.4

Tangit FP 550 Fire Protection

revideret d.: 06.12.2016

Trykdato: 04.02.2021

Erstatter udgave fra: 20.10.2014

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

1.1. Produktidentifikator

Tangit FP 550 Fire Protection Part A

Indeholder:

Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe
1,2-Ethanediamine, phosphate

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

Tiltænkt brug:
Skum, 2K uden drivgas

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark
Industriparken 21A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Kræftfremkaldende egenskaber	kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.	
Akut toksicitet	kategori 4
H332 Farlig ved indånding.	
Eksponeringsve: indånding: dampe	
Medfører overfølsomhed i luftvejen	kategori 1
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Specifik organtoksicitet - gentagne eksponeringer	kategori 2
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

Faresætning:

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H332 Farlig ved indånding.
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætning:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P260 Indånd ikke damp.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Information ifølge XVII. 56 REACH

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

Gravide skal ubetinget undgå indånding og kontakt med huden.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Hærderkomponent af en 2 K-polyurethanklæber

Præparatets basisstoffer:

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat (MDI)
anorganiske fyldstoffer

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9		80- 100 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inhalering H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
1,2-Ethanediamine, phosphate 14852-17-6	238-914-9	10- 20 %	Skin Sens. 1 H317

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Mulighed for eftervirkninger efter indånding.

Hudkontakt:

Uhærdet skum: Fjern skummet fra huden omgående med en blød klud og fjernresten med vegetabilsk olie. Påfør hudcreme.

Hærdet skum kan kun fjernes mekanisk.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskyllévæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skylningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan udløse allergi- eller astmasymptomer eller give åndenød ved indtagelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

HUD: Rødme, betændelse.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kultsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes isocyanatdampe

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluft.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

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

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Fjern eventuel rester fra huden med vegetabilsk olie; hud creme.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagres køligt og tørt.

Lager- og arbejdsrum skal luftes tilstrækkeligt.

Temperaturer mellem 0 °C og + 30 °C

Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

Skum, 2K uden drivgas

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
DK

ingen

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelsehandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

traengetid > 480 min

materialtykkelse > 0,4 mm

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelsehandskerne bør altid testes med hensyn til deres egentid på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slid skal beskyttelsehandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

3-5 (1999)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske Thixotropisk Beige
Lugt	Neutral
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (23 °C (73.4 °F))	1,15 - 1,29 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (23 °C (73.4 °F))	Reagerer langsomt med vand og afgiver kulsyre-gas.
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand, udvikling af CO₂
Trykopbygning i lukkede beholdere
Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.
Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Krydsreaktioner med andre isocyanat-forbindelser er mulig

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Akut inhalativ toksicitet:

Farlig ved indånding.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Mistænkt for at fremkalde kræft

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-Ethanediamine, phosphate 14852-17-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-Ethanediamine, phosphate 14852-17-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9	NOAEL=0,2 mg/m ³	Inhalation : Aerosol	2 y6 h per d, 5 d per week	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-Ethanediamine, phosphate 14852-17-6	LC50	115,7 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-Ethanediamine, phosphate 14852-17-6	EC50	17 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
1,2-Ethanediamine, phosphate 14852-17-6	NOEC	3,2 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	645 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-Ethanediamine, phosphate 14852-17-6	EC50	1.600 mg/L	Bacteria	1 h		not specified

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområder	Nedbrydelighed	Metode
1,2-Ethanediamine, phosphate 14852-17-6	naturligt bionedbrydeligt		> 90 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	let biologisk nedbrydeligt	aerob	94 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshånteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode
08 05 01 Isocyanataffald

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. FN-nummer**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**
ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
VOC-indhold 0,00 %
(CH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer: 3-5 (1999)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

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

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Yderligere informationer:

Produktet er beregnet til erhvervmæssig brug.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 15

Tangit FP 550 Fire Protection

SDB-nr. : 188382

V001.4

revideret d.: 06.12.2016

Trykdato: 04.02.2021

Erstatter udgave fra: -

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

1.1. Produktidentifikator

Tangit FP 550 Fire Protection Part B

Indeholder:

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930

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

Tiltænkt brug:

Skum, 2K uden drivgas

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:	Advarsel
Faresætning:	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætning:	P260 Indånd ikke damp. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Harpiks af en 2 K-polyurethanklæber

Præparatets basisstoffer:

Polyester/-ether-alkoholer
anorganiske fyldstoffer

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	237-158-7 01-2119486772-26	10- 20 %	Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Aquatic Chronic 3 H412
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	500-047-1 01-2119471488-26	1- 10 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
a-methyl-1H-imidazole-1-ethanol 37788-55-9	253-668-2	1- < 3 %	Skin Corr. 1B H314
Phosphorus 7723-14-0	231-768-7 01-2119489913-23	1- < 3 %	Flam. Sol. 1 H228 Aquatic Chronic 3 H412
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	229-194-7 01-2119969278-20	1- < 3 %	Eye Irrit. 2 H319
Antimontrioxid 1309-64-4	215-175-0	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Uhærdet skum: Fjern skummet fra huden omgående med en blød klud og fjernresten med vegetabilsk olie. Påfør hudcreme.
Hærdet skum kan kun fjernes mekanisk.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskyllévæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skylningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

HUD: Rødme, betændelse.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kultsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluft.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

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

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i lukkede originalbeholdere, der er beskyttet mod fugt.

Frostmodtagelig

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Det er tvingende nødvendigt at undgå temperaturer under + 2 °C og over + 30 °C.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

Skum, 2K uden drivgas

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
DK

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
phosphor 7723-14-0 [PHOSPHOR, GULT]		0,1	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	vand (ferskvand)					0,64 mg/L	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Vand (saltvand)					0,064 mg/L	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Vand (intermitterende påvirkning)					0,51 mg/L	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Sediment (ferskvand)					13,4 mg/kg	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Sediment (saltvand)					1,34 mg/kg	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Jord					1,7 mg/kg	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Spildevands behandlingsanl æg					7,84 mg/L	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	oral					< 11,6 mg/kg food	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	vand (ferskvand)					0,085 mg/L	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Vand (saltvand)					0,0085 mg/L	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Vand (intermitterende påvirkning)					1,03 mg/L	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Spildevands behandlingsanl æg					1000 mg/L	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Sediment (ferskvand)					0,211 mg/kg	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Sediment (saltvand)					0,0211 mg/kg	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Jord					0,0569 mg/kg	
Phosphorus 7723-14-0	vand (ferskvand)					0,00105 mg/L	
Phosphorus 7723-14-0	Vand (intermitterende påvirkning)					0,0105 mg/L	
Phosphorus 7723-14-0	Spildevands behandlingsanl æg					10 mg/L	
Phosphorus 7723-14-0	Sediment (ferskvand)					100 mg/kg	
Phosphorus 7723-14-0	Jord					12,5 mg/kg	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	vand (ferskvand)					0,1 mg/L	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Vand (saltvand)					0,01 mg/L	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Vand (intermitterende påvirkning)					1 mg/L	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Sediment (ferskvand)					8,2 mg/kg	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Sediment (saltvand)					0,82 mg/kg	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Spildevands behandlingsanl æg					100 mg/L	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Jord					1,58 mg/kg	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether	oral					10 mg/kg	

6425-39-4							
diantimontrioxid 1309-64-4	vand (ferskvand)					0,113 mg/L	
diantimontrioxid 1309-64-4	Vand (saltvand)					0,0113 mg/L	
diantimontrioxid 1309-64-4	Spildevands behandlingsanl æg					2,55 mg/L	
diantimontrioxid 1309-64-4	Sediment (ferskvand)				11,2 mg/kg		
diantimontrioxid 1309-64-4	Sediment (saltvand)				2,24 mg/kg		
diantimontrioxid 1309-64-4	Jord				37 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,08 mg/kg legemsvægt pr. dag	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		22,4 mg/m ³	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5,82 mg/m ³	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,04 mg/kg legemsvægt pr. dag	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,52 mg/kg legemsvægt pr. dag	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		11,2 mg/m ³	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat 13674-84-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,46 mg/m ³	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		13,9 mg/kg	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		98 mg/m ³	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,3 mg/kg	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		29 mg/m ³	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,3 mg/kg	
Phosphorus 7723-14-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		30 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Phosphorus 7723-14-0	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/m ³	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		7,28 mg/m ³	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg legemsvægt pr. dag	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,8 mg/m ³	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
diantimontrioxid 1309-64-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		281 mg/kg legemsvægt pr. dag	
diantimontrioxid 1309-64-4	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,5 mg/m ³	

diantimontrioxid 1309-64-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt	168,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
diantimontrioxid 1309-64-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt	168,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
diantimontrioxid 1309-64-4	Almindelig befolkning	Inhalering		0,1 mg/m ³

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

traengetid > 480 min

materialtykkelse > 0,4 mm

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenthed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

3-4 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske Viskos Mørkerød
Lugt	Svag, af amin
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet	1,25 - 1,35 g/cm ³

(20 °C (68 °F))	
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (Brookfield; 20 °C (68 °F))	35.000 - 50.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	LD50	1.150 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	ikke specificeret
Phosphorus 7723-14-0	LD50	> 15.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	LD50	2.025 mg/kg	oral		Rotte	ikke specificeret
Antimontrioxid 1309-64-4	LD50	> 20.000 mg/kg	oral		Rotte	ikke specificeret

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	LC50	> 7,19 mg/L		4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	LD50	3.038 mg/kg	dermal		Kanin	ikke specificeret

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Irriterende.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	negativ	bakterie genmutationstest	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	NOAEL=800 7500 ppm	- oral: foder	90 daysad libitem	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

12.1. Toksicitet

Farlige komponenter CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	LC50	51 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	EC50	131 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	EC50	82 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	EC10	42 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	EC50	784 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	NOEC	32 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Phosphorus 7723-14-0	NOEC	0.7 µg/l	Fish	30 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Phosphorus 7723-14-0	LC50	0,021 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phosphorus 7723-14-0	EC50	30 µg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Phosphorus 7723-14-0	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	LC50	> 2.150 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Antimontrioxid 1309-64-4	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Antimontrioxid 1309-64-4	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Antimontrioxid 1309-64-4	EC50	67 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Antimontrioxid 1309-64-4	EC10	> 3,5 mg/L	Bacteria	7 h		not specified

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokoncentrations- faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	------------------------------------	----------------------	------------	------------	--------

Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5		> 0,8 - < 2,8	42 d	ingen data		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	2,68					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	-1,31					ikke specificeret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat 13674-84-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Phosphorus 7723-14-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,2'-dimorpholinyl-diethylether 6425-39-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Antimontrioxid 1309-64-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tørt tilstand.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. FN-nummer**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**
ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
VOC-indhold 0,00 %
(CH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer: 3-4 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H228 Brandfarligt fast stof.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Produktet er beregnet til erhvervsmæssig brug.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.