

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/VIRKSOMHEDEN**1.1 Produktidentifikator**

NProduktnavn: ANTI-FOULING
UFI kode: US1K-1314-S00X-CAC3

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Aerosol maling produkt

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Silpar TK snc
Adresse: via Rosa Luxemburg 12/14
10093 - Collegno (TO)
Telefon: +39 011 7791177
Fax: +39 011 7791177
SDS Ansvarlig: sicurezza@silpartline.com

1.4 Nødtelefon

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Tel. +39 800 011858

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Aerosols 1, H222+H229
Skin Sens. 1 H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

2.2 Mærkningselementer

Piktogrammer:

Advarsler: Fare

H-sætninger: H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Trykbeholder: Kan briste ved opvarmning.
H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410 Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

- P-sætninger: P101 Hvis lægehjælp er påkrævet, hav medicinsk beholder eller etiket ved hånden.
 produkt.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
 tænding. Ryg ikke.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller anden antændelseskilde.
 P251 Må ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P261 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
 P264 Vask hænder grundigt efter håndtering.
 P271 Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
 P273 Må ikke udledes til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenværn.
 P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, du har på, hvis det er praktisk eller nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle.
 P333 + P313 Hvis der opstår hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50°C/122°F.
 P501 Bortskaf indholdet/holderen i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

EUH066 Gentagen eksponering kan give tør eller revnet hud.

Indeholder:

acetone; 2-propanon; propanon
 Kulbrinter, C9, aromater
 kolofonium, kolofoni
 1-methoxy-2-propanol; propylenglycol monomethylether

2.3 Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

Andre farer:

(Reg.UE 528/2012 - Art.58.3) Dette produkt indeholder biocider med svampedræbende-algedræbende egenskaber: Kobberthiocyanat, zinkpyrithion.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER
3.1 Stoffer

NA

3.2 Blandinger

1.CAS-nummer 2.Ingen EF 3.Nr. Indeks 4.Nr REACH	Navn	Vægt (%)	Klassificering 1272/2008 (CLP)
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4. 01-2119471330-49-XXXX	acetone; 2-propanon; propanon	30-40	Flamme. Liq. 2 H225 Øjenirrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
1.68476-40-4 2.270-681-9 3.649-199-00-1 4. 01-2119486557-22-XXXX	carbonhydrider, C3-4; petroleumsgas	25-30	Flamme. Gas 1A H220 Tryk Gas (Liq.) H280 DECLK (CLP)*
1. 1111-67-7 2. 214-183-1 3. 029-015-00-0 4. 01-2120761603-56-XXXX	Kobberthiocyanat	5-7	Aquatic Acute 1 H400 M=10. Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

1. 1314-13-2 2. 215-222-5 3. 030-013-00-7 4. 01-2119463881-32-XXXX	Zinkoxid	5-7	Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1
1. 64742-95-6 2. 918-668-5 3. Ikke tilgængelig 4. 01-2119455851-35-XXXX	Kulbrinter, C9, aromater	5-7	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP(CLP)*
1. 8050-09-7 2. 232-475-7 3. 650-015-00-7 4. 01-2119480418-32-XXXX	kolofonium, kolofonium	3-5	Skin Sens. 1 H317
1. 1330-20-7 2. 215-535-7 3. 601-022-00-9 4. 01-2119488216-32-XXXX	xylene (blanding af isomerer)	3-5	Flamme. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Øjenirrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 Dermal Acute Tox. 4 H312 Inhaler akut toks. 4 H332 Aquatic Chronic 3 H412
1. 111-76-2 2. 203-905-0 3. 603-014-00-0 4. 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol; ethylglycolmonobutyl ether	2,5-3	Akut Tox. 4 H332 Oral Akut Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Øjenirrit. 2 H319
1. 107-98-2 2. 203-539-1 3. 603-064-00-3 4. 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxy-2-propanol; propylenglycol monomethylether	1-2,5	Flamme. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
1. 13463-41-7 2. 236-671-3 3. 613-333-00-7 4. 01-2119511196-46-XXXX	Zinkpyrithion;	972 ppm	Repr. 1B H360D Inhaler akut toks. 2 H330 Oral Akut Tox. 3 H301 STOT RE 1 H372 Øjedæmning 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=1000. Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
1. 108-65-6 2. 203-603-9 3. 607-195-00-7 4. 01-2119475791-29-XXXX	1-methyl-2-methoxyethylacetat; 2-methoxy-1-methylethylacetat	176 ppm	Flamme. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
1. 100-41-4 2. 202-849-4 3. 601-023-00-4 4. 01-2119489370-35-XXXX	ethylbenzen	162 ppm	Flam. Liq. 2 H225 Inhaler akut toks. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304
1. 34590-94-8 2. 252-104-2 3. Ikke tilgængelig 4. 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylenglycol monomethylether	126 ppm	Stof med en EF-grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen.

Den fulde tekst af H-sætningerne er angivet i afsnit 16 i sikkerhedsdatabladet.

*DECLP(CLP): Stof klassificeret i overensstemmelse med note K i bilag VI til EF-forordning 1272/2008. Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen gælder, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8), i hvilket tilfælde klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning også gælder for disse fareklasser. Hvis stoffet ikke er klassificeret som kræftfremkaldende eller mutagen, skal i det mindste sikkerhedsætningerne (P102) P210-P403 medtages.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt I tilfælde af kontakt med øjnene, skyl med vand i et passende tidsrum og hold øjenlågene åbne, søg derefter straks en øjenlæge.



Sikkerhedsdatablad

ANTI-FOULING

I overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Sikkerhedsdatablad dateret 25/05/2022

Trykdato 06/02/2025

Revision 2 af 06/02/2025

Hudkontakt	Beskyt det uskadede øje. Fjern straks forurenede tøj. Vask straks de berørte områder med rigeligt rindende vand og eventuelt sæbe. krop, der er kommet i kontakt med produktet, selvom det kun er mistænkt. Vask din krop helt (bruser eller bad). Fjern straks forurenede tøj og bortskaf det sikkert. I tilfælde af hudkontakt, vask straks med rigeligt vand og sæbe.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning under nogen omstændigheder. SØG STRAKS LÆGEBESØG.
Indånding	Tag motivet ud i frisk luft. Hvis du føler dig utilpas, skal du kontakte en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

For symptomer og effekter på grund af de indeholdte stoffer, se kap. 11.

4.3 Indikation af ethvert behov for straks at konsultere en læge og kræve særlig behandling

Behandle symptomatisk.

I tilfælde af uheld eller utilpashed, søg straks læge (vis brugsanvisning eller sikkerhedsdatablad, hvis det er muligt).

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug en ildslukker, der er egnet til det omkringliggende område, f.eks. kuldioxid, skum, pulver og vandspray.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vandstråler, da de kan sprede eller sprede ilden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

FARE VED EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND

Undgå indånding af forbrændingsprodukter.

5.3 anbefalinger til brandmænd

Varmen medfører en stigning i trykket inde i beholderen med risiko for eksplosion.

I tilfælde af brand kan aerosolerne eksplodere og blive voldsomt projiceret i det fjerne med risiko for spredning af branden.

Brug passende åndedrætsværn.

Saml forurenede brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Hvis det er sikkert at gøre det, skal du fjerne ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Stop lækagen, hvis det er sikkert at gøre det.

Bær passende beskyttelsesudstyr (inklusive personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre kontaminering af hud, øjne og personligt tøj. Disse indikationer er gyldige både for arbejdere og for akutte indgreb.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre indtrængning i jord/undergrund. Undgå udstrømning til overfladevand eller kloaksystem.

Opbevar forurenede vaskevand og kassér.

I tilfælde af gaslækage eller indtrængning i vandveje, jord eller kloaksystem, underrette de ansvarlige myndigheder.

Egnet materiale til opsamling: absorberende materiale, organisk materiale, sand.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og afhjælpning

Vask med rigeligt vand.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se også afsnit 8 og 13

AFSNIT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne, indånding af dampe og tåger.
Brug ikke tomme beholdere, før de er blevet rensset.
Før overførsel skal du sikre dig, at der ikke er rester af uforenelige materialer i beholderne.
Se også afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.
Generelle anbefalinger om arbejdshygiejne:
Forurenet tøj skal skiftes, før man går ind i spisepladserne. Spis eller drik ikke, mens du arbejder.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Dampe er tungere end luft og kan spredes langs jorden og danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften.
Opbevares ved temperaturer under 20°C. Holdes væk fra åben ild og varmekilder.
Undgå direkte udsættelse for sollys.
Holdes væk fra åben ild, gnister og varmekilder. Undgå direkte udsættelse for sollys.
Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.
Inkompatible materialer:
Ikke noget særligt.
Vejbeskrivelse til lokalerne:
Frisk og tilstrækkeligt ventileret.
Bestemmelser vedrørende EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):
Seveso III-kategori i henhold til bilag 1, del 1

7.3 Specifikke slutanvendelser

Information ikke tilgængelig.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

acetone; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1

EU - TWA(8t): 1210 mg/m³, 500 ppm
ACGIH - TWA(8t): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Bemærkninger: A4, BEI - URT og øjen irr, CNS svækkelse
MAK - TWA(8t): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Bemærkninger: SWISS
National - TWA(8t): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm - Bemærkninger: HR - KROATIEN

carbonhydrider, C3-4; petroleumsgas - CAS: 68476-40-4

EU - TWA(8t): 1000 ppm
ACGIH - TWA (8 timer): 1000 ppm

kobberthiocyanat - CAS: 1111-67-7

EU - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Bemærkninger: (R) - Metalrøgsfeber
MAK - TWA(8t): 3 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Bemærkninger: SWISS
MAK - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 1 mg/m³ - Bemærkninger: TYSKLAND
VLA - TWA(8t): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Bemærkninger: SPANIEN
VLEP - TWA(8t): 5 mg/m³ - Bemærkninger: FRANKRIG
TLV - TWA(8t): 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Bemærkninger: GRÆKENLAND

Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6

ACGIH - TWA (8 timer): 100 mg/m³, 19 ppm

kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7

ACGIH - Bemærk: (L), DSEN, RSEN - Hudsens, dermatitis, astma

xylene (blanding af isomerer) - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8 timer): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Bemærkninger: Hud
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Bemærkninger: A4, BEI - URT og øjenirr, CNS svækkelse
MAK - TWA(8t): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Bemærkninger: CH - SWISS

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

ANTI-FOULING

Trykdato 06/02/2025

Revision 2 af 06/02/2025

I overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

EU - TWA(8t): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: Hud
ACGIH - TWA(8t): 20 ppm - Bemærkninger: A3, BEI - Øje og URT irr
MAK - TWA(8t): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm - Bemærkninger: SWISS
MAK - TWA(8t): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m³, 40 ppm - Bemærkninger: ØSTRIG
TLV - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(): 200 mg/m³ - Bemærkninger: TJEKKIET
MAK - TWA(8t): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m³, 20 ppm - Bemærkninger: TYSKLAND
VLEP - TWA(8t): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: FRANKRIG
National - TWA(8t): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: DET FORENEDE
KONGERIGE: Hud
National - TWA(8t): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: SPANIEN

1-methoxy-2-propanol; propylenglycol monomethylether - CAS: 107-98-2

EU - TWA(8t): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Bemærkninger: Hud
ACGIH - TWA(8t): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Bemærk: A4 - Øjen og URT irr
MAK - TWA(8t): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL: 720 mg/m³, 200 ppm - Bemærkninger: CH - SWISS
MAK - TWA(8t): 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: A - ØSTRIG
TLV - TWA(8h): 270 mg/m³ - STEL(): 550 mg/m³ - Bemærkninger: CZ - TJEKKIET REP.
MAK - TWA(8t): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m³, 200 ppm - Bemærkninger: DE - TYSKLAND
VLEP - TWA(8t): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m³, 10 ppm - Bemærkninger: FR - FRANKRIG
GVI - TWA(8t): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Noter: HR - KROATIEN: K (Skin)

zinkpyrithion; (T-4)-bis[1-(hydroxy-β)pyridin-2(1H)-thionato-ΔS]zink - CAS:

13463-41-7

EU - TWA(8t): 0,35 mg/m³**1-methyl-2-methoxyethylacetat; 2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6**

EU - TWA(8t): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Bemærkninger: Hud
MAK - TWA(8t): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 275 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: SWISS
MAK - TWA(8t): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: TYSKLAND
National - TWA(8t): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Bemærkninger: STORBRIANNIEN

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

EU - TWA(8t): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Bemærkninger: Hud
ACGIH - TWA(8 timer): 20 ppm - Bemærkninger: A3, BEI - URT irr, nyredæmpning (nefropati), cochleær svækkelse
MAK - TWA(8t): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 220 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: SWISS
National - TWA(8t): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Bemærkninger: KROATIEN - K (Skin)

butanon; methylethylketon - CAS: 78-93-3

EU - TWA(8t): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
ACGIH - TWA(8t): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Bemærkninger: BEI - URT irr, CNS og PNS svækket
MAK - TWA(8t): 590 mg/m³, 200 ppm - STEL: 590 mg/m³, 200 ppm - Bemærkninger: SWISS

(2-methoxymethylethoxy)-propanol - CAS: 34590-94-8

EU - TWA (8 timer): 308 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: Hud
ACGIH - TWA(8 timer): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Noter: Hud - Øjen og URT irr, CNS svækkelse
MAK - TWA(8t): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm - Bemærkninger: SWISS

DNEL eksponeringsgrænseværdier**acetone; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1**

Industriarbejder: 186 mg/kg - Professionel arbejder: 186 mg/kg - Eksponering:
Menneskelig hud - Hyppighed: Langsigtede, systemiske virkninger
Industriarbejder: 2420 mg/m³ - Professionel arbejder: 2420 mg/m³ -
Eksponering: Menneskelig indånding - Hyppighed: Kortsigtede, lokale effekter
Industriarbejder: 1210 mg/m³ - Professionel arbejder: 1210 mg/m³ -
Eksponering: Menneskelig indånding - Hyppighed: Langsigtede, systemiske virkninger
Forbruger: 62 mg/kg - Eksponering: Mennesker Oral - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter
Forbruger: 62 mg/kg - Eksponering: Human Dermal - Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter
Forbruger: 200 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig indånding - Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter

kobberthiocyanat - CAS: 1111-67-7

Forbruger: 0,041 mg/kg - Eksponering: Human Oral - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter
Industriarbejder: 137 mg/kg - Professionel arbejder: 137 mg/kg - Eksponering: Human Dermal - Frekvens:
Langsigtede, systemiske effekter

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

Industriarbejder: 83 mg/kg - Professionel arbejder: 83 mg/kg - Forbruger: 83 mg/kg - Eksposering: Human Dermal - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 5 mg/m³ - Professionel arbejder: 5 mg/m³ - Forbruger: 2,5 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig indånding - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Forbruger: 0,83 mg/kg - Eksposering: Mennesker Oral - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6

Forbruger: 11 mg/kg - Eksposering: Mennesker Oral - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 150 mg/m³ - Professionel arbejder: 150 mg/m³ -

Forbruger: 32 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig indånding - Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 25 mg/kg - Professionel arbejder: 25 mg/kg - Forbruger: 11 mg/kg - Eksposering: Human Dermal - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7

Forbruger: 15 mg/kg - Eksposering: Mennesker Oral - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 176 mg/m³ - Professionel arbejder: 176 mg/m³ -

Forbruger: 52 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig indånding - Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 25 mg/kg - Professionel arbejder: 25 mg/kg - Forbruger: 15 mg/kg - Eksposering: Human Dermal - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

xylen (blanding af isomerer) - CAS: 1330-20-7

Industriarbejder: 289 mg/m³ - Professionel arbejder: 289 mg/m³ -

Forbruger: 174 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig indånding - Frekvens: Kortvarig, lokale effekter

Industriarbejder: 180 mg/kg - Professionel arbejder: 180 mg/kg - Forbruger: 108 mg/kg - Eksposering: Human Dermal - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 77 mg/m³ - Professionel arbejder: 77 mg/m³ - Forbruger: 14,8 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig indånding - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Forbruger: 1,6 mg/kg - Eksposering: Mennesker Oral - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Industriarbejder: 89 mg/kg - Forbruger: 89 mg/kg - Eksposering: Dermal

Menneske - Hyppighed: Kortsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 1091 mg/m³ - Forbruger: 426 mg/m³ - Eksposering: Indånding

Menneske - Hyppighed: Kortsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 246 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig indånding - Hyppighed: Kort sigt, lokale effekter

Industriarbejder: 125 mg/kg - Forbruger: 75 mg/kg - Eksposering: Human Dermal - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 98 mg/m³ - Forbruger: 59 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig indånding - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Forbruger: 147 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig indånding - Hyppighed: Langsigtede, lokale effekter

Forbruger: 26,7 mg/kg - Eksposering: Mennesker Oral - Hyppighed: Kortsigtede, systemiske effekter

Forbruger: 6,3 mg/kg - Eksposering: Mennesker Oral - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

1-methoxy-2-propanol; propylenglycol monomethylether - CAS: 107-98-2

Forbruger: 3,3 mg/kg - Eksposering: Mennesker Oral - Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 369 mg/m³ - Professionel arbejder: 369 mg/m³ -

Forbruger: 43,9 mg/m³ - Eksposering: Menneskelig indånding - Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 183 mg/kg - Professionel arbejder: 183 mg/m³ - Forbruger: 78 mg/m³ - Eksposering: Human Dermal - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 553,5 mg/m³ - Professionel arbejder: 553,5 mg/m³ -

Eksposering: Menneskelig indånding - Hyppighed: Kortsigtede, lokale effekter

zinkpyrithion; (T-4)-bis[1-(hydroxy-β)pyridin-2(1H)-thionato-ΔS]zink - CAS: 13463-41-7

Industriarbejder: 10 mg/kg - Professionel arbejder: 10 mg/kg - Eksposering:

Mennesker Oral - Hyppighed: Kortsigtede, lokale effekter

Industriarbejder: 0,01 mg/kg - Professionel arbejder: 0,01 mg/kg - Eksposering: Human Dermal - Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

1-methyl-2-methoxyethylacetat; 2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6

Forbruger: 36 mg/kg - Eksposering: Mennesker Oral - Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter

I overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Industriarbejder: 275 mg/m³ – Professionel arbejder: 275 mg/m³ –Forbruger: 33 mg/m³ – Eksponering: Menneskelig indånding – Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 796 mg/kg – Professionel arbejder: 796 mg/kg – Forbruger: 320 mg/kg – Eksponering: Human

Dermal – Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 550 mg/m³ – Professionel arbejder: 550 mg/m³ – Eksponering: Menneskelig indånding – Frekvens:

Kortsigtede, lokale effekter

Forbruger: 500 mg/kg – Eksponering: Mennesker Oral – Hyppighed: Kortsigtede, systemiske effekter

ethylbenzen – CAS: 100-41-4Industriarbejder: 77 mg/m³ – Professionel arbejder: 77 mg/m³ – Forbruger: 15 mg/m³ – Eksponering: Menneskelig

indånding – Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 293 mg/m³ – Professionel arbejder: 293 mg/m³ – Eksponering: Menneskelig indånding –

Hyppighed: Kortsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 180 mg/kg – Professionel arbejder: 180 mg/kg – Eksponering: Human Dermal – Frekvens:

Langsigtede, systemiske effekter

Forbruger: 1,6 mg/kg – Eksponering: Mennesker Oral – Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

butanon; methylethylketon – CAS: 78-93-3

Industriarbejder: 1161 mg/kg – Professionel arbejder: 1161 mg/kg –

Forbruger: 412 mg/kg – Eksponering: Human Dermal – Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter

Industriarbejder: 600 mg/m³ – Professionel arbejder: 600 mg/m³ –Forbruger: 106 mg/m³ – Eksponering: Menneskelig indånding – Hyppighed: Langsigtede, systemiske effekter

Forbruger: 31 mg/kg – Eksponering: Mennesker Oral – Frekvens: Langsigtet, Systemiske effekter

(2-methoxymethylethoxy)-propanol – CAS: 34590-94-8

Forbruger: 1,67 mg/kg – Eksponering: Mennesker Oral – Frekvens: Langsigtede, systemiske effekter

Professionel arbejder: 310 mg/m³ – Forbruger: 37,2 mg/m³ – Eksponering:

Menneskelig indånding – Hyppighed: Langsigtede, systemiske virkninger

Professionel arbejdstager: 65 mg/kg – Forbruger: 15 mg/kg – Eksponering: Dermal

Menneske – Hyppighed: Langsigtede, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier**acetone; 2-propanon; propanon – CAS: 67-64-1**

Mål: Ferskvandssedimenter – Værdi: 30,4 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter – Værdi: 3,04 mg/kg

Mål: Jord (landbrug) – Værdi: 29,5 mg/kg

Mål: Ferskvand – Værdi: 10,6 mg/l

Mål: Havvand – Værdi: 1,06 mg/l

kobberthiocyanat – CAS: 1111-67-7

Mål: Ferskvand – Værdi: 0,0078 mg/l

Mål: Havvand – Værdi: 0,0052 mg/l

Mål: Ferskvandssedimenter – Værdi: 87 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter – Værdi: 676 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning – Værdi: 0,23 mg/l

Zinkoxid – CAS: 1314-13-2

Mål: Ferskvand – Værdi: 0,0206 mg/l

Mål: Havvand – Værdi: 0,0061 mg/l

Mål: Ferskvandssedimenter – Værdi: 117,8 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter – Værdi: 56,5 mg/kg

Mål: Jord (landbrug) – Værdi: 35,6 mg/kg

kolofonium, kolofoni – CAS: 8050-09-7

Mål: Ferskvand – Værdi: 0,0054 mg/l

Mål: Havvand – Værdi: 0,00054 mg/l

Mål: Ferskvandssedimenter – Værdi: 0,02 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter – Værdi: 0,002 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning – Værdi: 1000 mg/l

xylol (blanding af isomerer) – CAS: 1330-20-7

Mål: Ferskvand – Værdi: 0,327 mg/l

Mål: Havvand – Værdi: 0,327 mg/l

I overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Mål: Ferskvandssedimenter - Værdi: 12,46 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter - Værdi: 12,46 mg/kg

Mål: Jord (landbrug) - Værdi: 2,31 mg/l

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

Mål: Ferskvandssedimenter - Værdi: 34,6 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter - Værdi: 3,46 mg/kg

Mål: Jord (landbrug) - Værdi: 2,33 mg/kg

Mål: Ferskvand - Værdi: 8,8 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0,88 mg/l

1-methoxy-2-propanol; propylenglycol monomethylether - CAS: 107-98-2

Mål: Ferskvand - Værdi: 10 mg/l

Mål: Ferskvandssedimenter - Værdi: 52,3 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter - Værdi: 5,2 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 100 mg/l

Mål: Jord (landbrug) - Værdi: 4,59 mg/kg

zinkpyrithion; (T-4)-bis[1-(hydroxy-β)pyridin-2(1H)-thionato-ΔS]zink - CAS: 13463-41-7

Mål: Ferskvand - Værdi: 0,00009 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0,00009 mg/l

Mål: Ferskvandssedimenter - Værdi: 0,0095 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter - Værdi: 0,0095 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 0,01 mg/l

1-methyl-2-methoxyethylacetat; 2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6

Mål: Ferskvand - Værdi: 0,635 mg/l

Mål: Ferskvandssedimenter - Værdi: 3,29 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter - Værdi: 0,329 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 100 mg/l

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Mål: Ferskvand - Værdi: 0,1 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0,01 mg/l

Mål: Ferskvandssedimenter - Værdi: 13,7 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter - Værdi: 1,37 mg/kg

Mål: Jord (landbrug) - Værdi: 2,68 mg/kg

butanon; methylethylketon - CAS: 78-93-3

Mål: Ferskvandssedimenter - Værdi: 284,74 mg/kg

Mål: Havvandssedimenter - Værdi: 284,74 mg/kg

Mål: Jord (landbrug) - Værdi: 22,5 mg/kg

Mål: Ferskvand - Værdi: 55,8 mg/l

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 709 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)-propanol - CAS: 34590-94-8

Mål: Ferskvand - Værdi: 19 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 1,9 mg/l

Mål: Ferskvandssedimenter - Værdi: 7,02 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 4168 mg/l

Mål: Jord (landbrug) - Værdi: 2,74 mg/kg

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Sørg for, at øjenskyllestationer og brusere er tæt på arbejdspladsen.

Brug anti-eksponeringsudstyr

Sørg for en nødudgang.

8.2 Eksponeringskontrol

Håndbeskyttelse

Beskyt dine hænder med arbejdshandsker (ref. standard EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandskemateriale skal følgende tages i betragtning: kompatibilitet, nedbrydning, gennembrudstid og permeation.

Ved præparater skal arbejdshandskernes modstandsdygtighed over for kemiske midler

Åndedrætsværn

kontrolleres før brug, da det ikke er forudsigteligt. Handsker har en brugstid, der afhænger af varigheden og brugsmåden.

I tilfælde af overskridelse af tærskelværdien (hvis tilgængelig) for et eller flere af de stoffer, der er til stede i produktet, med henvisning til daglig eksponering på arbejdspladsen eller til en fraktion etableret af virksomhedens forebyggelses- og beskyttelsestjeneste, skal du bære en maske med et type A eller universalfilter, hvis klasse (1, 2 eller 3) skal vælges i forhold til grænsekonzentrationen for anvendelse 1 (ref. 438 Standard EN). Brugen af åndedrætsværn, såsom masker af den ovenfor angivne type, er nødvendig i mangel af tekniske foranstaltninger til at begrænse arbejdstagerens eksponering. Den beskyttelse, som maskerne tilbyder, er dog begrænset.

I tilfælde af at det pågældende stof er lugtfrit eller dets lugtgrænse er højere end den relevante eksponeringsgrænse, og i tilfælde af nødsituationer, dvs. når eksponeringsniveauerne er ukendte eller iltkonzentrationen på arbejdspladsen er mindre end 17 volumenprocent, skal du bære et åndedrætsværn med åbent kredsløb (ref. standard EN 137) eller en friskluftmaske til brug med en standardmaske, 3 stk.). Sørg for et øjenskyllesystem og nødbruser.

Produktet skal bruges i stærkt ventilerede miljøer og i nærvær af stærke lokaliserede aspirationer, ellers skal der bruges det angivne personlige værnemidler.

Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Det anbefales at bære beskyttelsesbriller (ref. standard EN 166).

Hud- og kropsbeskyttelse:

Bær langærmet arbejdstøj og sikkerhedsfodtøj til professionelt brug (ref. Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344).

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Jeg venter:	Flydende
Farve:	Pigmenteret
Lugt:	Karakteristisk for opløsningsmiddel
Lugttærskel:	ND
pH:	ND
Smeltepunkt/frysepunkt:	ND
Startkogepunkt og kogeområde:	ND
Flammepunkt:	< 0 °C
Fordampningshastighed:	ND
Antændelighed (fast stof, gas):	ND
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	ND
Damptryk:	4,5 bar +/- 0,5 20 °C
Dampdensitet (luft=1):	>1 (luft=1)
Relativ tæthed:	ND
Opløselighed:	ND
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ND
Selvantændelsestemperatur (°C):	>400 °C
Nedbrydningstemperatur:	ND
Kinematisk viskositet:	ND
Eksplosive egenskaber:	ND
Oxiderende egenskaber:	ND

9.2 Andre oplysninger

Deformationstryk: 15 bar

Sprængtryk: 16 ÷ 20 bar

Flygtige organiske forbindelser – VOC: 615 g/l

Flygtige organiske forbindelser – VOC: 74 %

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Information ikke tilgængelig.

9.2.2. Andre sikkerhedsfunktioner



Sikkerhedsdatablad

ANTI-FOULING

I overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Information ikke tilgængelig.

Sikkerhedsdatablad dateret 25/05/2022

Trykdato 06/02/2025

Revision 2 af 06/02/2025

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Information ikke tilgængelig.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stabil under normale forhold.

10.5 Inkompatible materialer

Undgå kontakt med brændbare materialer. Produktet kan gå i brand.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke, hvis det bruges til tilsigtede formål.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Medmindre andet er angivet, skal de data, der kræves i henhold til forordning (EU) 878/2020 angivet nedenfor, forstås som NA:

ANTI-FOULING

a) akut toksicitet

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

b) hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

c) alvorlig øjenskade/alvorlig øjenirritation

Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2 H319

d) luftvejs- eller hudsensibilisering

Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1 H317

e) kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

g) reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

h) specifik målorgantoksicitet (STOT) – enkelt eksponering

Produktet er klassificeret: STOT SE 3 H336

i) specifik målorgantoksicitet (STOT) – gentagen eksponering

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

j) fare i tilfælde af aspiration

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Toksikologisk information vedrørende de vigtigste stoffer, der er til stede i produktet:

acetone; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte = 5800 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Kanin > 20 ml/kg

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte = 76 mg/l - Varighed: 4 timer

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende positiv

carbonhydrider, C3-4; petroleumsgas - CAS: 68476-40-4

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte > 800000 ppm - Varighed: 15 min.

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte = 1442738 mg/m³ - Varighed: 15 min.

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte = 1443 mg/l - Varighed: 15 min.

kobberthiocyanat - CAS: 1111-67-7

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte > 5,86 mg/l - Varighed: 4 timer

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg legemsvægt

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte > 5,7 mg/l - Varighed: 4 timer

Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte > 6193 mg/m³ - Varighed: 4 timer

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte = 3592 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Kanin > 3160 mg/kg

kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte = 2800

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Rotte > 2000

b) hudætsning/-irritation:

Via: Hud - Art: Kanin Negativ

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Art: Kanin negativ

xylene (blanding af isomerer) - CAS: 1330-20-7

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte > 20 mg/l - Varighed: 4 timer

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte = 3500 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Kanin > 4200 ml/kg

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

a) akut toksicitet

STA - Oral 1200 mg/kg lgv

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte = 20 ppm - Varighed: 4 timer

Test: LD50 - Vej: Oral - Art: Rotte = 1746 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

1-methoxy-2-propanol; propylenglycol monomethylether - CAS: 107-98-2

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte = 4016 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Rotte = 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte > 54,6 mg/l - Varighed: 4 timer

Test: LC50 - Vej: Indånding af dampe - Arter: Rotte > 7000 ppm - Varighed: 8 timer

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Arter: Rotte negativ

d) luftvejs- eller hudsensibilisering:

Test: Sensibilisering ved indånding Nr

zinkpyrithion; (T-4)-bis[1-(hydroxy-β)pyridin-2(1H)-thionato-ΔS]zink - CAS:

13463-41-7

a) akut toksicitet

STA - Oral 221 mg/kg lgv

STA - Indånding (Støv/tåge) 0,14 mg/l

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte > 269 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte > 1,03 mg/l - Varighed: 4 timer

1-methyl-2-methoxyethylacetat; 2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte > 23,5 mg/l

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Vej: Hud - Art: Kanin = 17800 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte = 3500 mg/kg

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte = 4000 mg/l - Varighed: 4 timer

butanon; methylethylketon - CAS: 78-93-3

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - Vej: Indånding - Arter: Rotte = 23,5 mg/l - Varighed: 8 timer

Test: LD50 - Vej: Oral - Art: Rotte = 2737 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Kanin = 6480 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)-propanol - CAS: 34590-94-8

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Vej: Oral - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vej: Hud - Arter: Kanin = 13000 mg/kg

11.2 Oplysninger om andre farer

Baseret på tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de europæiske hovedlister over potentielle eller formodede hormonforstyrrende stoffer med virkninger på menneskers sundhed vurderet ved koncentrationer $\geq 0,1\%$.

Produktet er klassificeret Aerosoler 1, H222+H229

Produktet er klassificeret Aquatic Acute 1 H400

Produktet er klassificeret Aquatic Chronic 1 H410

AFSNIT 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

ANTI-FOULING

acetone; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1

a) Akut akvatisk toksicitet:

Slutpunkt: EC50 - Art: Alger = 530 mg/l - Bemærkninger: 8 d.

Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 8120 mg/l - Varighed t: 96

Slutpunkt: EC50 - Art: Dafnier = 8800 mg/l - Varighed t: 48

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Endepunkt: NOEC - Art: Dafnier = 2212 mg/l - Bemærkninger: 28 d.

kobberthiocyanat - CAS: 1111-67-7

a) Akut akvatisk toksicitet:

Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 0,031 mg/l - Varighed t: 96

Endepunkt: EC50 - Art: Dafnier = 0,02 mg/l - Varighed t: 48

Endepunkt: NOEC - Art: Fisk = 139 mg/l

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

a) Akut akvatisk toksicitet:

Endepunkt: EC50 - Art: Dafnier = 0,122 mg/l

Slutpunkt: EC50 - Art: Alger = 0,136 mg/l - Varighed t: 72

Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 1,1 mg/l - Varighed t: 96

Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6

a) Akut akvatisk toksicitet:

Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 9,2 mg/l - Varighed t: 96
Endepunkt: EC50 - Art: Dafnier = 3,2 mg/l - Varighed t: 48
Slutpunkt: EC50 - Art: Alger = 2,9 mg/l - Varighed t: 72
kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7

a) Akut akvatisk toksicitet:

Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 60,3 mg/l - Varighed t: 96
Slutpunkt: EC50 - Art: Dafnier = 911 mg/l - Varighed t: 48
Slutpunkt: EL50 - Art: Alger > 1000 mg/l - Varighed t: 72
xylene (blanding af isomerer) - CAS: 1330-20-7

a) Akut akvatisk toksicitet:

Endepunkt: EC50 - Art: Dafnier = 1 mg/l - Varighed t: 24
Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 2,6 mg/l - Varighed t: 96
Endepunkt: NOEC - Art: Alger = 0,44 mg/l - Varighed t: 73

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Endepunkt: NOEC - Art: Dafnier = 1,57 mg/l - Varighed t: 504
Endepunkt: NOEC - Art: Fisk > 1,3 mg/l - Varighed h: 1344
2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

a) Akut akvatisk toksicitet:

Slutpunkt: EC50 - Art: Dafnier = 1550 mg/l - Varighed t: 48
Slutpunkt: EC50 - Art: Alger = 911 mg/l - Varighed t: 72
Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 1474 mg/l - Varighed t: 96

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Endepunkt: NOEC - Art: Fisk > 100 mg/l - Noter: 21 d
Endepunkt: NOEC - Art: Dafnier = 100 mg/l - Bemærkninger: 21 d.
1-methoxy-2-propanol; propylenglycol monomethylether - CAS: 107-98-2

a) Akut akvatisk toksicitet:

Endepunkt: LC50 - Art: Fisk > 100 mg/l
Slutpunkt: EC50 - Art: Alger > 1000 mg/l - Varighed t: 168
Endepunkt: EC50 - Art: Dafnier > 21100 mg/l - Varighed t: 48 - Noter: 21100-25900 mg/l
Slutpunkt: EC50 - Art: Fisk = 20800 mg/l - Varighed t: 96
zinkpyrithion; (T-4)-bis[1-(hydroxy- β)pyridin-2(1H)-thionato- Δ S]zink - CAS: 13463-41-7

a) Akut akvatisk toksicitet:

Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 0,0026 mg/l - Varighed t: 96
Endepunkt: EC50 - Art: Dafnier = 0,0082 mg/l - Varighed t: 48
Endepunkt: EC50 - Art: Alger > 0,0012 mg/l - Varighed t: 72
1-methyl-2-methoxyethylacetat; 2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6

a) Akut akvatisk toksicitet:

Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 134 mg/l - Varighed t: 96
Slutpunkt: EC50 - Art: Alger > 1000 mg/l - Varighed t: 72
Slutpunkt: EC50 - Art: Dafnier > 500 mg/l - Varighed t: 48

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Endepunkt: NOEC - Art: Dafnier > 100 mg/l - Bemærkninger: 21 d.
ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) Akut akvatisk toksicitet:

Endepunkt: EC50 - Art: Daphnia = 75 mg/l - Varighed t: 48 - Noter: Daphnia magna
Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 48,5 mg/l - Varighed t: 96 - Noter: Phimephales
butanon; methylethylketon - CAS: 78-93-3

a) Akut akvatisk toksicitet:

Slutpunkt: EC50 - Art: Dafnier = 308 mg/l - Varighed t: 48
Slutpunkt: EC50 - Art: Alger = 2029 mg/l - Varighed t: 96
Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 2993 mg/l - Varighed t: 96
(2-methoxymethylethoxy)-propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akut akvatisk toksicitet:

Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk > 10000 mg/l - Varighed t: 96

acetone; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt
carbonhydrider, C3-4; petroleumsgas - CAS: 68476-40-4
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt
Kulbrinter, C9, aromater - CAS: 64742-95-6
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt
kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7
Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt
2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt
zinkpyrithion; (T-4)-bis[1-(hydroxy- β)pyridin-2(1H)-thionato- Δ S]zink - CAS: 13463-41-7
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt
1-methyl-2-methoxyethylacetat; 2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt
butanon; methylethylketon - CAS: 78-93-3
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt
(2-methoxymethylethoxy)-propanol - CAS: 34590-94-8
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

acetone; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1
Bioakkumulering: Ikke bioakkumulerende - Test: BCF - Biokoncentrationsfaktor 3
Bioakkumulering: Ikke bioakkumulerende - Test: Kow - Fordelingskoefficient 0,24
carbonhydrider, C3-4; petroleumsgas - CAS: 68476-40-4
Bioakkumulering: Ikke bioakkumulerende
kolofonium, kolofoni - CAS: 8050-09-7
Test: Kow - Fordelingskoefficient 3
Test: BCF - Biokoncentrationsfaktor 56,23
2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
Test: Kow - Fordelingskoefficient 0,81 - Bemærkninger: 1-OCTANOL/VAND
1-methoxy-2-propanol; propylenglycol monomethylether - CAS: 107-98-2
Test: Kow - Fordelingskoefficient -0,43
zinkpyrithion; (T-4)-bis[1-(hydroxy- β)pyridin-2(1H)-thionato- Δ S]zink - CAS: 13463-41-7
Test: Kow - Fordelingskoefficient 0,883
Test: BCF - Biokoncentrationsfaktor 50
1-methyl-2-methoxyethylacetat; 2-Methoxy-1-methylethylacetat - CAS: 108-65-6
Bioakkumulering: Ikke bioakkumulerende

12.4 Mobilitet i jord

Information ikke tilgængelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på tilgængelige data indeholder produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer i en procentdel på mere end 0,1%.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til artikel 57(f) i REACH.

12.7 Andre negative virkninger

Information ikke tilgængelig

AFSNIT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

I overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Genbrug hvis muligt. Produktrester er at betragte som farligt specialaffald. Den farlige karakter af affald, der indeholder en del af dette produkt, skal vurderes i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Bortskaffelse skal overlades til en virksomhed, der er autoriseret til at håndtere affald, i overensstemmelse med national og, hvor det er relevant, lokal lovgivning.

KONTAMINERET EMBALLAGE

Forurenet emballage skal sendes til nyttiggørelse eller bortskaffelse i overensstemmelse med nationale affaldshåndteringsforskrifter.

Yderligere oplysninger om bortskaffelse:

CER AFFALDSKODE = 160504

AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR-UN nummer: 1950

IATA-UN-nummer: 1950

IMDG-UN nummer: 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-forsendelsesnavn: Aerosol (kobberthiocyanat, zinkpyrithion)

IATA-teknisk navn: Aerosol (kobberthiocyanat, zinkpyrithion)

IMDG-teknisk navn: Aerosol (kobberthiocyanat, zinkpyrithion)

14.3 Transportfareklasser



ADR-klasse: 2.5F

IATA-klasse: 2.1

IATA-mærke: 2.1

IMDG-klasse: 2

14.4 Emballagegruppe

ADR-pakkegruppe: -

IATA-pakkegruppe: -

IMDG - Pakkegruppe: -

14.5 Miljøfarer

Havforurenende stoffer: Ja

14.6 Særlige forholdsregler for brugere

IATA-passagerfly: ---

IATA-fragtfly: 203

IMDG-Teknisk navn: Aerosol

IMDG-side: FD, SU

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Irrelevant information

AFSNIT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Seveso Kategori:

P3a - E1

Restriktioner vedrørende produktet eller stofferne i det i henhold til bilag XVII til forordning (EF) 1907/2006.

Produkt: Punkt 3 - 40

Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH)

Ingen.

Godkendelsespligtige stoffer (bilag XIV REACH).

Ingen.

Stoffer omfattet af Rotterdam-konventionen:

Ingen

Stoffer omfattet af Stockholm-konventionen:

Ingen

Sundhedstjek.

Arbejdstagere, der udsættes for dette sundhedsfarlige kemiske middel, skal underkastes sundhedsovervågning udført i overensstemmelse med bestemmelserne i art. 41 i lovdekret 81 af 9. april 2008, medmindre risikoen for arbejdstagerens sikkerhed og sundhed er blevet vurderet som irrelevant, jf. art. 224 stk. 2.

Flygtige organiske forbindelser - VOC = 615 g/l

Flygtige organiske forbindelser - VOC = 74%

Dette produkt er underlagt forordning (EU) 2019/1148: alle mistænkelige transaktioner og væsentlige forsvindinger og tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

Stoffer, for hvilke der er foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kulbrinter, C9, aromater

xylene (blanding af isomerer)

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

1-methoxy-2-propanol; propylenglycol monomethylether

1-methyl-2-methoxyethylacetat; 2-methoxy-1-methylethylacetat

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Tekst til faresætningerne (H) citeret i sektionerne 2-3 på arket:**

Flamme. Liq. 2 Brandfarlig væske, kategori 2

Flamme. Liq. 3 Brandfarlig væske, kategori 3

Skin Irrit. 2 Hudirritation, kategori 2

Øjenirrit. 2 Øjenirritation, kategori 2

Asp. Tox. 1 Aspirationsfare, kategori 1

Akut Tox. 4 Akut toksicitet, kategori 4

STOT RE 2 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, kategori 2

STOT SE 3 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3

Trykke. Gas - Gas under tryk

Repr. 1 Reproduktionstoksicitet, kategori 1

Aquatic Acute 1 Farlig for vandmiljøet, akut toksicitet, kategori 1

Aquatic Chronic 1 Farlig for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 1

Aquatic Chronic 2 Farlig for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 2

Aquatic Chronic 3 Farlig for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 3

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

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

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

I overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Dødelig ved indånding.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H360D Kan beskadige det ufødte barn.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H373 Kan forårsage skade på organer (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H373 Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
- H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
- EUH032 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
- EUH066 Gentagen eksponering kan give tør eller revnet hud.

Klassificering og procedure anvendt til at udlede det i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] i forhold til blandingen:

- Aerosoler 1, H222+H229 – Baseret på eksperimentel dokumentation
- Skin Sens. 1 H317 – Beregningsmetode
- Øjenirrit. 2, H319 – Beregningsmetode
- STOT SE 3, H336 – Beregningsmetode
- Aquatic Acute 1 H400 – Beregningsmetode
- Aquatic Chronic 1 H410 – Beregningsmetode

LEGENDE:

- ADR: Europæisk aftale om vejtransport af farligt gods
- CAS NUMMER: Chemical Abstract Service Number
- EC50: Koncentration, der giver en effekt i 50 % af testpopulationen
- CE-NUMMER: Identifikationsnummer i ESIS (European Archive of Existing Substances)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Afledt niveau uden effekt
- EmS: Nødtidsplan
- GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % af testpopulationen
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organisation
- INDEKSNUMMER: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Dødelig koncentration 50 %
- LD50: Dødelig dosis 50 %
- OEL: Arbejdsmæssig eksponeringsniveau
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig i henhold til REACH
- PEC: Forventet miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forudsagt koncentration uden effekt
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regler for international transport af farligt gods med tog
- TLV: Tærskelgrænseværdi
- TLV-LOFT: Koncentration, der ikke bør overskrides under nogen tid med erhvervsmæssig eksponering.
- TWA STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende i henhold til rækkevidde.

GENEREL BIBLIOGRAFI:

- Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
- Europa-Parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
- Forordning (EU) 2020/878 (bilag II REACH-forordning)
- Europa-Parlamentets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
- Europa-Parlamentets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
- Europa-Parlamentets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
- Europa-Parlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
- Europa-Parlamentets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
- Europa-Parlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- Europa-Parlamentets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- Europa-Parlamentets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)



Sikkerhedsdatablad

ANTI-FOULING

Sikkerhedsdatablad dateret 25/05/2022

Trykdato 06/02/2025

Revision 2 af 06/02/2025

I overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 – forordning 878/2020

Forordning (EU) 2019/1148
Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
Delegeret forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
Delegeret forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
Delegeret forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

Merck-indekset. Udg. 10
Kemikaliesikkerhedshåndtering
Niosh - Register over toksiske virkninger af kemiske stoffer
INRS - Toksikologisk datablad
Patty - Industriel hygiejne og toksikologi
NI Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 udg., 1989
ECHA-agenturets websted

Bemærkning til bruger:

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den seneste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument skal ikke opfattes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Da brugen af produktet ikke falder ind under vores direkte kontrol, er det brugerens forpligtelse på eget ansvar at overholde de gældende love og bestemmelser vedrørende hygiejne og sikkerhed. Der påtages intet ansvar for ukorrekt brug.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse til personale involveret i brugen af kemikalier.

Ændringer fra den tidligere version:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16