

SIKKERHEDSDATABLAD



Industrial Oil 2000

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: Industrial Oil 2000
Produktkode	: 2506
Produkttype	: Væske.
Andre former for identifikation	: Hvid Brun. Lysbrun Sort. Valnød Grå. Sandgrå Creme Lysegul Mørkegrå

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

Identificerede brugere
Olie Træbehandling Indendørs brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

WOCA Denmark A/S
Tvæervej 6
6640 Lunderskov
Denmark
Tel: +45 99585600

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : info@wocadenmark.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinien: +45 82121212 (åbent 24 timer i døgnet).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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

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

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

2.2 Mærkningselementer

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse :

P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P264 - Vask grundigt efter brug.

Reaktion :

P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
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, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring :

Ikke relevant.

Bortskaffelse :

Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer :

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion. Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Bilag XVII -

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

Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger :

Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant :

Ikke relevant.

2.3 Andre farer

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

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

Andre farer, som ikke indebærer klassificering :

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

linolie	EF: 232-278-6 CAS: 8001-26-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	EF: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
Hydrocarbons, C10-C13, nalkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EF: 918-481-9	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
titandioxid	EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (indånding)	-	[1] [2] [*]
Alkanes(C=12~15)- branched and linear	CAS: 1437281-03-2	≤10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
strontiumbis (2-ethylhexanoat)	EF: 219-536-3 CAS: 2457-02-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d (dermal)	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
(2-methoxymethylethoxy) propanol	EF: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0.1	Ikke klassificeret.	-	[2]
2-ethylhexan-1-ol	EF: 203-234-3 CAS: 104-76-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1970 mg/kg	[1] [2]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EF: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akut] = 1	[1]

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

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger, der er sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet inden for et grundmateriale.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørlige myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion
Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Materialer som klude, papirservietter og beskyttelsesdragter, som er forurenet med produktet, kan spontant selvantænde flere timer efter brug. For at undgå risikoen for brand skal alle forurenede materialer kommes i en metalbeholder med tætsluttende og selvlukkende låg, som er beregnet til opbevaring af brandfarlige materialer. Forurenede materialer skal fjernes fra arbejdspladsen efter hver arbejdsdag og opbevares udendørs.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

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

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

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

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Arbejdstilsynet (Danmark). GV: 25 ppm 8 timer. STEL: 50 ppm
titandioxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). Carcinogen. Gennemsnitværdier: 6 mg/m ³ , (beregnet som Ti) 8 timer. STEL: 12 mg/m ³ , (beregnet som Ti) 15 minutter.
Alkanes(C=12~15)-branched and linear	EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa). EU HSPA: 1200 mg/m ³ 8 timer.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). [dipropylenglycolmethylether] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 309 mg/m ³ 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark). Absorberes gennem huden. STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m ³
2-ethylhexan-1-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). Gennemsnitværdier: 1 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 5.4 mg/m ³ 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark). STEL: 2 ppm STEL: 10.8 mg/m ³

Biologiske eksponeringsindekser

No exposure indices known.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	DNEL	Langvarig Indånding	0.41 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.9 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	178.57 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	300 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	300 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	300 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	640 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	837.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	1066.67 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	1152 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1286.4 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	DNEL	Langvarig Indånding	0.18 mg/m ³	Generel population
DNEL		Langvarig Oral	0.21 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.21 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.41 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	0.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Langvarig Oral	36 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	37.2 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	121 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	283 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	308 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
2-ethylhexan-1-ol	DNEL	Langvarig Oral	1.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2.3 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	12.8 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Langvarig Gennem huden	23 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	26.6 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	26.6 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	53.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	53.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.345 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.966 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	6.81 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

Beskyttelse af øjne/ansigt : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

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

Åndedrætsværn : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Diverse
- Lugt** : Svag lugt.
- Lugtærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ikke tilgængelig.

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke tilgængelig.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Ikke tilgængelig.

Flammepunkt : Lukket beholder: >61°C (>141.8°F)

Selvantændelsestemperatur :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	204	399.2	
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	280 til 470	536 til 878	

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : Ikke tilgængelig.

Viskositet : Ikke tilgængelig.

Opløselighed :

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig
varmt vand	Ikke opløselig

Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
ethanol	42.95	5.7				
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	0.75 til 2.25	0.1 til 0.3				

Fordampningshastighed : Ikke tilgængelig.

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.

Massefylde : 0.93 g/cm³

Dampmassefylde : Ikke tilgængelig.

Eksplosive egenskaber : Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	LC50 Indånding Damp	Rotte	8500 mg/m ³	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>5000 mg/m ³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
Alkanes(C=12~15)- branched and linear	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-
2-ethylhexan-1-ol	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	1970 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD50 Oral	Rotte	3730 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1020 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
strontiumbis(2-ethylhexanoat)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-ethylhexan-1-ol	3730	1970	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	1020	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/ætsning

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
linolie	Hud - Irriterer moderat	Menneske	-	72 timer 300 mg l	-
titandioxid	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	72 timer 300 ug l	-
2-ethylhexan-1-ol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	20 ug	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	20 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	415 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.5 MI	-
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	48 timer 5 %	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung Hydrocarbons, C10-C13, nalkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Alkanes(C=12~15)-branched and linear	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassificeret som skadeligt for miljøet, men indeholder substanser, der er skadelige for miljøet. Se afsnit 3 for detaljer.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
2-ethylhexan-1-ol	Akut LC50 28200 µg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Akut EC50 97 ppb Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 10 til 20 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia	48 timer
	Akut LC50 167 ppb Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (2-methoxymethylethoxy)	-	10 til 2500	høj
propanol	0.004	-	lav
2-ethylhexan-1-ol	2.9	25.33	lav

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

Farligt Affald : Ja.

Bortskaffelse : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny.
Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.
Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Bortskaffelse : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere.
Tomme beholdere skal skrøttes eller rengøres.
Bortskaffelse af beholdere, der er forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)	
Spand	08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.

Yderligere oplysninger

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

Andre EU regler

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

**VOC for Klar-Til-Brug
Blanding** : Ikke tilgængelig.

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

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

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Industriell anvendelse : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervs-mæssig anvendelse af dette produkt.

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
titandioxid	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Titandioxid	Optaget på liste	-

Dansk brandklasse : III-1

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

Mal-kode (1993) : 00-3

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

Mal-kode (1993): 00-3

Anvendelse: Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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

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

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

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

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

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ikke på listen.

[Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

[UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

[Lagerliste](#)

Canada : Ikke bestemt.

USA : Ikke bestemt.

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

[Kemikaliesikkerhedsvurdering](#)

PUNKT 16: Andre oplysninger

CEPE kode : 1

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

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

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 allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

[Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 4 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 CARCINOGENICITET - Kategori 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

Udskrivningsdato : 8 februar 2023

Udgivelsesdato/ : 8 februar 2023

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 20 september 2022

Version : 6

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.