

SIKKERHEDSDATABLAD



Serie 900+ WaterBase MM 900 - 9999

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Serie 900+ WaterBase MM 900 - 9999
Produkttype : Væske.
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

Identificerede brugere

Anvendelse i overtræk - Basecoat

Anvendelse der frarådes

Ikke relevant.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : msds@valspar.com

National kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : RING: +(45)-69918573 (Timers brug - 24 timer)

Leverandør

Telefonnummer : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Skin Sens. 1, H317

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	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger	:	
Forebyggelse	:	Brug egnede beskyttelseshandsker. Undgå indånding af dampe.
Reaktion	:	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Opbevaring	:	Ikke relevant.
Bortskaffelse	:	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
Farlige indholdsstoffer	:	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 2-methyl-2H-isothiazol-3-on
Supplementerende etiket elementer	:	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
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 advarselstrekanter	:	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
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EF: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EF: 204-809-1	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3,	-	[1]

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 12/19/2022

Dato for forrige udgave

: Ingen tidligere validering

Version

: 1

2/21

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS: 126-86-3 REACH #: 01-2120764690-50 EF: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.01	H412 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 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

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 hudrensemiddel. 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. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgæet 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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

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.

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 behørig 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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 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.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

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. Opbevares ved følgende temperaturer: 5 til 25°C (41 til 77°F). 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 eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
2-butoxyethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 98 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer.

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
2-butoxyethanol	DNEL	Langvarig Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	89 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	98 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1091 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	246 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	75 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	89 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	6.3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	26.7 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	59 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	426 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	147 mg/m ³	Generel population	Lokal
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	DNEL	Langvarig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.43 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.75 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	DNEL	Kortvarig Indånding	1.29 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.76 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	5.28 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.021 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.043 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.021 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.043 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.027 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.053 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
2-butoxyethanol	Ferskvand	8.8 mg/l	-
	Havvand	0.88 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	463 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	34.6 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	3.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.33 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	20 mg/kg	-
titandioxid	Ferskvand	0.127 mg/l	-
	Havvand	>1 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	>1000 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	100 mg/kg dwt	-
	Jord	100 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	100 mg/l	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	Ferskvand	0.04 mg/l	-
	Havvand	0.004 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	7 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.32 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.032 mg/kg dwt	-
	Jord	0.028 mg/kg dwt	-
	Friskvandsbundfald	0.028 mg/kg dwt	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ferskvand	19 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	1.9 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	4168 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	70.2 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	7.02 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	2.74 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Friskvandsbundfald	0.066 mg/l	-
2-dimethylaminoethanol	Havvand	0.0066 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.053 mg/kg dwt	-
	Jord	0.018 mg/kg dwt	-
	Friskvandsbundfald	0.018 mg/kg dwt	-
	Jord	0.018 mg/kg dwt	-
	Friskvandsbundfald	0.018 mg/kg dwt	-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

propan-2-ol	Ferskvand	140.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Hav	140.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	2251 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	552 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	552 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Jord	28 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Sekundær forgiftning	160 mg/kg	-
kobber, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29, N30,N31,N32]-, bromeret, chloreret	Friskvandsbundfald	10 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	1 mg/kg	-
	Jord	1 mg/kg	-
polychlorokobberphthalocyanin	Friskvandsbundfald	10 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	1 mg/kg	-
	Jord	1 mg/kg	-
[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30, N31,N32]kobber	Friskvandsbundfald	10 mg/kg dw	Vurderingsfaktorer
	Havvandsbundfald	1 mg/kg dw	Vurderingsfaktorer
	Jord	1 mg/kg dw	Vurderingsfaktorer
propan-1,2-diol	Ferskvand	260 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	26 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	20000 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	572 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	57.2 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Jord	50 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
1-methoxypropan-2-ol	Ferskvand	10 mg/l	-
	Havvand	1 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	52.3 mg/kg dw	-
	Havvandsbundfald	5.2 mg/kg dw	-
	Jord	4.59 mg/kg dw	-
tindioxid	Ferskvand	0.1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.01 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
bariumsulfat	Ferskvand	115 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	62.2 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	600.4 mg/kg dw	-
	Jord	207.7 mg/kg dw	-
kobber, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29, N30,N31,N32]-, sulfoneret	Ferskvand	21.4 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	2.14 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.103 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.0103 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Jord	0.008 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
chrom(III)hydroxid	Ferskvand	47 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	4.7 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	5 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Sekundær forgiftning	5 mg/kg	Vurderingsfaktorer
ethanol	Ferskvand	0.96 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.79 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	580 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	3.6 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	2.9 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Jord	0.63 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Sekundær forgiftning	380 mg/kg	-
	Ferskvand	3.39 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	3.39 µg/l	Vurderingsfaktorer
terpentinoliefri harpiks	Rensningsanlæg til spildevand	0.23 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Jord	0.047 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	0.002 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.0002 mg/l	Vurderingsfaktorer
mangan	Rensningsanlæg til spildevand	1000 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.007 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.0007 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	0.0001 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
chrom	Ferskvand	0.034 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.0034 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	3.3 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
Nickel	Havvandsbundfald	0.34 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Jord	3.4 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	6.5 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	205.7 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
acetone	Jord	21.1 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	7.1 µg/l	Følsomhedsfordeling
	Havvand	8.6 µg/l	Følsomhedsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	0.33 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	109 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
	Havvandsbundfald	109 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
	Jord	29.9 mg/kg dwt	Følsomhedsfordeling
	Sekundær forgiftning	0.12 mg/kg	-
	Ferskvand	10.6 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Hav	1.06 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	30.4 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	3.04 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	29.5 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling

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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

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

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

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

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

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

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

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

Handsker : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: Anbefalet EN 374 folie butylgummi fluorgummi ≥ 0.7 mm

Anbefales ikke: Betinget egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374:

Nitrilgummi - NBR ($\geq 0,35$ mm). Kun egnet som beskyttelse mod sprøjt. Kun egnet til kortvarig eksponering. I tilfælde af kontaminering ændre beskyttelseshandsker straks.

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

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.

Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet 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	: Ikke tilgængelig.
Lugt	: Ikke tilgængelig.
Lugttærskel	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 100°C (212°F)
Brandfarlighed	: Ikke tilgængelig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Nedre: 1.1% Øvre: 10.6%
Flammepunkt	: Lukket beholder: $>93.3^{\circ}\text{C}$ ($>199.9^{\circ}\text{F}$)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Selvantændelsestemperatur :			
Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
(2-methoxymethylethoxy)propanol	207	404.6	EU A.15
polyphosphoric acids, esters with 2-oxepanone, polyethylene glycol monomethyl ether, tetrahydro-2H-pyran-2-one reaction product, compds. with 2-(dibutylamino)ethanol	>200	>392	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	225	437	
2-butoxyethanol	230	446	DIN 51794
2-dimethylaminoethanol	230	446	DIN 51794
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	237	458.6	
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	240 til 250	464 til 482	EU A.16
8,18-dichlor-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazin	250	482	
tetradecanol	259	498.2	ASTM E 659
1-butoxypropan-2-ol	260	500	EU A.15
1-methoxypropan-2-ol	270	518	
dodecan-1-ol	275	527	
5,12-dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridin-7,14-dion	280	536	VDI 2263
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	280 til 470	536 til 878	
poly(propenoxid)	305	581	EU A.15
4-[(2,5-dichlorphenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxynaphthalen-2-carboxamid	330	626	
polyethylen	330 til 410	626 til 770	
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	335 til 338	635 til 640.4	
kobberchlorophthalocyaonin	339	642.2	
[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]kobber	356	672.8	EU A.16
oliesyre	363	685.4	
dodecamethylcyclohexasiloxan	368 til 371	694.4 til 699.8	
propan-1,2-diol	371	699.8	
decamethylcyclopentasiloxan	372	701.6	ASTM E 659-78
kobber, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, bromeret, chloreret	376	708.8	EU A.16
kobber, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chloreret	378	712.4	EU A.16
polychlorkobberphthalocyanin	378	712.4	EU A.16
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	380	716	
5,12-dihydroquino[2,3-b]acridin-7,14-dion	380	716	
octamethylcyclotetrasiloxan	384 til 387	723.2 til 728.6	ASTM E 659
Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-cyano-, methyl ester, reaction products with p-phenylenediamine and sodium methoxide	390	734	
2,9-dimethylanthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinolin-1,3,8,10(2H,9H)-tetron	396	744.8	
2-amino-2-methylpropanol	438	820.4	ASTM D 2161
Udgivelsesdato/Revisionsdato : 12/19/2022 Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering Version : 1 11/21			

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

5,5'-(1H-isoindol-1,3(2H)-diyliden)dibarbitursyre	>400	>752	DIN 51794
CROMOPHTAL DPP RED BP	>400	>752	
IRGAZIN DPP RUBINE TR	>400	>752	
ethanol	455	851	
propan-2-ol	456	852.8	
acetone	465	869	

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : 7.9 til 8.1

Viskositet : Ikke tilgængelig.

Opløselighed :

Medium	Resultat
koldt vand	Letopløselig
varmt vand	Letopløselig

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
acetone	180.01	24	OECD 104			
ethanol	42.95	5.7				
propan-2-ol	33	4.4				
vand	23.8	3.2				
1-methoxypropan-2-ol	8.5	1.1				
2-dimethylaminoethanol	4.59	0.61				
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	1.5	0.2				
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	1.5	0.2				
1-butoxypropan-2-ol	1.05	0.14				
octamethylcyclotetrasiloxan	0.99	0.13				
2-butoxyethanol	0.75	0.1				
Polyether	<0.76	<0.1				
polyphosphoric acids, esters with 2-oxepanone, polyethylene glycol monomethyl ether, tetrahydro-2H-pyran-2-one reaction product, compds. with 2-(dibutylamino) ethanol	<0.75006	<0.1				
natriumhydrogencarbonat	0.5	0.067	EU A.4			
2-amino-2-methylpropanol	0.34	0.045	ASTM E 1194			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	0.2812	0.037	EU A.4			
decamethylcyclopentasiloxan	0.25	0.033				
propan-1,2-diol	0.15	0.02				
aluminiumhydroxid	<0.08	<0.011				
phosphorsyre opløsning	0.03	0.004				

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	0	0				
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	0	0				
5,5'-(1H-isoindol-1,3(2H)-diyliden) dibarbitursyre	0	0		0	0	
2,9-dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f]diisoquinolin-1,3,8,10(2H,9H)-tetron	0	0				
polychlorkobberphthalocyanin	0	0				
[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]kobber	0	0	EU A.4			
bariumsulfat	0	0				
trizinkbis(orthophosphat)	0	0				
phosphorsyre, isononylester	0	0				
propylidyntrimethanol	0	0				
poly(propenoxid)	0	0	OECD 104			
bronopol	0	0		0	0	
dodecan-1-ol	0	0				
tetradecanol	0	0				
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	0	0	EU A.4			

Relativ massefylde : 0.997 til 1.182

Massefylde : 0.997 til 1.182 g/cm³

Dampmassefylde : 4.1 [Luft = 1]

Eksplorative 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.

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 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
2-butoxyethanol	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1300 mg/kg	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>1860 mg/kg	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LD50 Oral	Rotte	2131 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater 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)
Serie 900+ WaterBase MM 900 - 9999	15884.2	N/A	N/A	145.6	N/A
2-butoxyethanol	1200	N/A	N/A	11	N/A
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	100	300	N/A	0.5	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
2-butoxyethanol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.1 MI	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 g	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

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 partikelrensningmekanismer i lungerne.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

[Reproduktionstoksicitet](#)
Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

[Teratogenicitet](#)
Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

[Enkel STOT-eksponering](#)
Ikke tilgængelig.

[Gentagne STOT-eksponeringer](#)
Ikke tilgængelig.

[Aspirationsfare](#)
Ikke tilgængelig.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber
Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger
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	Eksponering
2-butoxyethanol	Akut EC50 911 mg/l	Alger - Pseudokrichneriella subcapitata	72 timer
	Akut EC50 1550 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 1474 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Kronisk NOEC 100 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dage
	Kronisk NOEC >100 mg/l	Fisk - Brachydanio rerio	21 dage
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	Akut EC50 82 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timer
	Akut EC50 91 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 36 mg/l	Fisk - Elrits Pimephales	96 timer
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Akut EC50 0.157 mg/l	Alger - pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Akut EC50 1.68 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 6 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 0.03 mg/l	Alger - pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Kronisk NOEC 0.55 mg/l	Dafnie	21 dage
	Kronisk NOEC 2.38 mg/l	Fisk	28 dage

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
2-butoxyethanol	-	90.4 % - let - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
2-butoxyethanol	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
2-butoxyethanol	0.81	-	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 eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

Farligt Affald : Ja.

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.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)	
CEPE Guidelines	15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med 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	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	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.	Nej.

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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** : 2004/42/EC - IIB/d: 420 g/l (2007). <= 418 g/l VOC.

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

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

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/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

Industriel 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 erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

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

Mal-kode (1993) : 1-6

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

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

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 1-6

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. 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. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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 erhvervsmæssigt 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)

Ikke på listen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

[Lagerliste](#)

Australien	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Canada	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Kina	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Den Eurasiske Økonomiske Union	: Inventar fra den Russiske Føderation: Ikke bestemt.
Japan	: Japan's Register (CSCL): Mindst en bestanddel er ikke angivet. Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt.
New Zealand	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinerne	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Republikken Korea	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Taiwan	: Ikke bestemt.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkiet	: Ikke bestemt.
USA	: Ikke bestemt.
Vietnam	: 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 Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B

Udskrivningsdato : 12/20/2022

Udgivelsesdato/ : 12/19/2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version : 1

Bemærkning til læseren

I henhold til artikel 31 og 37 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen) vil alle påkrævede oplysninger om farer vedrørende brugen af stoffer, der modtages som bruger nedstrøms, blive sendt videre. Som følge heraf vil sikkerhedsdatabladene til nogle produkter indeholde en SUMI – Safe Use of Mixture Information (oplysninger om sikker brug af blandinger) – som er vedhæftet sikkerhedsdatabladet. SUMI'er vil blive føjet til sikkerhedsdatablade til produkter, hvis begge af følgende betingelser er opfyldt:

- Produktet er klassificeret som sundhedsfarligt
- Produktet indeholder et eller flere REACH-registrerede stoffer, hvortil der er udarbejdet udvidede sikkerhedsdatablade (eksponeringsscenerier)

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.