



2ZDOPA, 2ZDOPAG

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** 2ZDOPA, 2ZDOPAG
2,4,7,9-tetrametyldek-5-yn-4,7-diol
- CAS: 126-86-3
EC: 204-809-1
Index: Gjelder ikke
REACH: 01-2119954390-39-XXXX

Andre identifikasjonsmåter:

Gjelder ikke

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Maling og lakk
Kun til Profesjonell bruker bruk.

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Giusto Manetti Battiloro S.p.A.
Via Tosca Fiesoli 89M
50013 Campi Bisenzio - Firenze - Italy
Telefonnr: +39055436261 - Faks: +390554362639
SDS@manetti.it
www.manetti.com

1.4 Nødtelefonnummer:

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON **

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.

2.2 Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Faresetninger:

Gjelder ikke

Sikkerhetssetninger:

Gjelder ikke

Tilleggsinformasjon:

EUH208: Inneholder 2,4,7,9-tetrametyldek-5-yn-4,7-diol, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, Formaldehyd, Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER **

3.1 Stoffer:

Kjemisk beskrivelse: Blanding av oppløsning og løsemiddel

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER ** (forts.)

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119954390-39-XXXX	2,4,7,9-tetrametyldek-5-yn-4,7-diol⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317 - Fare	0,1 - <0,25%
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one⁽¹⁾ ATP ATP21 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Fare	<0,1%
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Formaldehyd⁽¹⁾ ATP ATP22 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fare	<0,1%
CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke Index: 613-167-00-5 REACH: Gjelder ikke	Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1)⁽¹⁾ ATP ATP13 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fare	<0,1%

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	M-faktorer
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Akutt 1 Kronisk 1
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	Akutt 100 Kronisk 100

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (w/w) $\geq 0,036$: Skin Sens. 1A - H317
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (w/w) ≥ 25 : Skin Corr. 1B - H314 5 \leq % (w/w) < 25 : Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) ≥ 25 : Eye Dam. 1 - H318 5 \leq % (w/w) < 25 : Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) ≥ 5 : STOT SE 3 - H335
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	% (w/w) $\geq 0,6$: Skin Corr. 1C - H314 0,06 \leq % (w/w) $< 0,6$: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) $\geq 0,6$: Eye Dam. 1 - H318 0,06 \leq % (w/w) $< 0,6$: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) $\geq 0,0015$: Skin Sens. 1A - H317

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekts VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekts I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 oral 450 mg/kg LD50 hud Gjelder ikke Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp 0,5 mg/L *	
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 oral 500 mg/kg LD50 hud Gjelder ikke Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp 0,5 mg/L *	
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	LD50 oral 64 mg/kg LD50 hud 87,12 mg/kg Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp 1,433 mg/L *	

*Ekvivalent ATE-verdi av stoffet som gjelder for eksponeringsveien for produktet. For ATE-verdien knyttet til stoffets eksponeringsvei, se avsnitt 11.

3.2 Stoffblandinger:

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER ** (forts.)

Gjelder ikke

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skull øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skull ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbar under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

Uegnete slokkingsmidler:

Gjelder ikke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Grunnet sin ikke-brennbare natur utgjør ikke produktet noen brannfare under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EEC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Det anbefales å unngå avhending av produktet og produktemballasjen i naturen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utslippet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utslippet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vektorer. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det dannes elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 30 °C

Maksimum tid: 6 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).



Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
Formaldehyd ⁽¹⁾ CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	0,3 ppm 0,37 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	0,6 ppm 0,74 mg/m ³

⁽¹⁾ Hudsensibilisering

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
2,4,7,9-tetrametyldek-5-yn-4,7-diol CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	1,5 mg/kg	Gjelder ikke	0,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	5,28 mg/m ³	Gjelder ikke	1,76 mg/m ³	Gjelder ikke
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,966 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,81 mg/m ³	Gjelder ikke
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	240 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	0,04 mg/m ³	Gjelder ikke	0,02 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
2,4,7,9-tetrametyldek-5-yn-4,7-diol CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	Oral	0,75 mg/kg	Gjelder ikke	0,25 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	0,75 mg/kg	Gjelder ikke	0,25 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	1,29 mg/m ³	Gjelder ikke	0,43 mg/m ³	Gjelder ikke
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,345 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,2 mg/m ³	Gjelder ikke
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,1 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	102 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	Oral	0,11 mg/kg	Gjelder ikke	0,09 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	0,04 mg/m ³	Gjelder ikke	0,02 mg/m ³

PNEC:

Identifisering				
2,4,7,9-tetrametyldek-5-yn-4,7-diol CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	STP	7 mg/L	Ferskvann	0,04 mg/L
	Jord	0,028 mg/kg	Saltvann	0,004 mg/L
	Intermitterende	0,4 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,32 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,032 mg/kg
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Ferskvann	0,00403 mg/L
	Jord	3 mg/kg	Saltvann	0,000403 mg/L
	Intermitterende	0,0011 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,0499 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,00499 mg/kg
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Ferskvann	0,44 mg/L
	Jord	0,2 mg/kg	Saltvann	0,44 mg/L
	Intermitterende	4,44 mg/L	Sediment (Ferskvann)	2,3 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	2,3 mg/kg

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering				
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	STP	0,23 mg/L	Ferskvann	0,00339 mg/L
	Jord	0,01 mg/kg	Saltvann	0,00339 mg/L
	Intermitterende	0,00339 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,027 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,027 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Beskytteshansker mot mindre skader/farer			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidslær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2022/A1:2024	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2022 og EN 13832-1:2019

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Det er ikke nødvendig med ytterligere sikkerhetstiltak

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):	0,02 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	10 kg/m ³ (10 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	1
Gjennomsnittlig molekylvekt:	30 g/mol

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Gjelder ikke *
Farge:	<input type="checkbox"/> Hvit
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	>100 °C
Damptrykk ved 20 °C:	2406 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	12517,9 Pa (12,52 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	1000 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,998
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	≤1,03 mPa·s
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	20,5 mm ² /s
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	6,5
Relativ dampetthet til 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *

Brennbarhet:

Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

Partikkelegenskaper:

Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke *
--------------------------------	----------------

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
------------------------------	----------------

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Brytningsindeks: Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER **

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

** Endringer i forhold til forrige versjon



ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med kreftfremkallende effekt. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: Formaldehyd (1: Kreftframkallende for menneske)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med muterende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, men den inneholder substanser som er klassifisert som farlige med sensibiliserende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt.
- Hud: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 oral	450 mg/kg	
	LD50 hud		
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv	0,21 mg/L	
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 oral	500 mg/kg	
	LD50 hud		
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av gasser	100 mg/L	
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	LD50 oral	64 mg/kg	Rat
	LD50 hud	87,12 mg/kg	Kanin
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av tåke	0,33 mg/L	Rat

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfylder ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER **

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

Identifisering	Konsentrasjon	Art	Slekt
2,4,7,9-tetrametyldek-5-yn-4,7-diol CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Kreps
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50 2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50 2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50 0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	LC50 0,28 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50 0,007 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Kreps
	EC50 0,0199 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alger

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon	Art	Slekt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	NOEC >0,01 - 0,1 mg/L		Fisk
	NOEC >0,01 - 0,1 mg/L		Kreps
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	NOEC >0,001 - 0,01 mg/L		Fisk
	NOEC >0,001 - 0,01 mg/L		Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	1 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	63 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	85 %
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	10 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	99 %
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	0,3 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	29 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	38,8 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	7
	Pow log	0,7
	Potensiale	Lav
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF	3
	Pow log	0,35
	Potensiale	Lav
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	BCF	54
	Pow log	0,75
	Potensiale	moderat

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Koc	9,33	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Gjelder ikke
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Koc	15,9	Henry	3,4E-2 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	1,416E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Gjelder ikke	Koc	7,7	Henry	5E-3 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Gjelder ikke

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n ^o 1357/2014)
08 01 12	annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11	Ikke farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr^o 1357/2014)::

Gjelder ikke

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n^o 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet er ikke transportregulert (ADR,/RID, IMDG, IATA)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK **

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

- Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one.
- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13); Formaldehyd (50-00-0) - PT: (2, 3, 22); Blanding av: 5-kloro-2-metyl-4-isotiazolin-3-one [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H -isotiazol-3-one [EC nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13)
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Seveso III:

Gjelder ikke

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK ** (forts.)

1. Skal ikkje setjast i omsetnad i artikkel etter 6. august 2026 dersom konsentrasjonen av formaldehyd frigjort frå desse artiklane overskrider under testtilhøva spesifiserte i vedlegg 14:

- (a) 0,062 mg/m³ for møblar og trebaserte artiklar
- (b) 0,080 mg/m³ for artiklar andre enn møblar og trebaserte artiklar.

Den første underregelen gjeld ikkje for:

- (a) artiklar der formaldehyd eller formaldehydfrigjervande stoff finst naturleg i materiala frå dei er laga
- (b) artiklar som utelukkande er til utandørs bruk under føreseielege tilhøve
- (c) artiklar i konstruksjonar som utelukkande brukast utanfor bygningens skal og dampspærre og som ikkje emitterer formaldehyd til inneluft
- (d) artiklar som utelukkande er til industriell eller profesjonell bruk, med mindre formaldehyd frigjort frå dei fører til eksponering for allmenta under føreseielege bruksforhold.
- (e) artiklar som restriksjonen nemnd i oppføring 72 gjeld for
- (f) artiklar som er biocidprodukt innanfor ramma av forordning (EU) nr. 528/2012 frå Europaparlamentet og rådet
- (g) apparat innanfor ramma av forordning (EU) 2017/745
- (h) personleg verneutstyr innanfor ramma av forordning (EU) 2016/425
- (i) artiklar meint å kome i direkte eller indirekte kontakt med mat innanfor ramma av forordning (EF) nr. 1935/2004
- (j) andrehandsartiklar.

2. Skal ikkje setjast på marknaden i køyretøy etter 6. august 2027 dersom konsentrasjonen av formaldehyd i interiøret av desse køyretøya overstig 0,062 mg/m³ under testtilhøva spesifisert i vedlegg 14.

Første ledd gjeld ikkje for:

- (a) køyretøy utelukkande til industrielt eller profesjonelt bruk med mindre konsentrasjonen av formaldehyd i interiøret av desse køyretøya fører til eksponering av allmenta under føreseielege bruksforhold
- (b) andrehandskøyretøy.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagt innhold
Formaldehyd (50-00-0)

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008 (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Tilleggsinformasjon
- Stoffe som finnes i EUH208:
 - Tillagt innhold
Formaldehyd (50-00-0)

OPPLYSNINGER OM REGELVERK (AVSNITT 15):

- Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...)

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:



ZZDOPA, ZZDOPAG

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Acute Tox. 2: H310+H330 - Dødelig ved hudkontakt eller innånding.
Acute Tox. 2: H330 - Dødelig ved innånding.
Acute Tox. 3: H301 - Giftig ved svelging.
Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Carc. 1B: H350 - Kan forårsake kreft.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Muta. 2: H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Corr. 1C: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skin Sens. 1B: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonsskriv om produktsikkerhet utarbeidet i samsvar med artikkel 32 i Forordning (EF) 1907/2006 (REACH), utgjør dette dokumentet ikke et sikkerhetsdatablad i henhold til artikkel 31 i Forordning (EF) nr. 1907/2006, da utarbeidelse av sikkerhetsdatablad ikke er obligatorisk for dette produktet. Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her. Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten.

SLUTT PÅ DOKUMENTET