Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

SIKKERHEDSDATABLAD

W7335-45 Coating Semi Matt

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	:	W7335-45 Coating Semi Matt
UFI	:	76R2-31S2-9004-Y851
Produktkode	:	P74157M
Produktbeskrivelse	:	Vandbaserede belægninger
Produkttype	:	væske
Andre former for identifikation	:	Ikke tilgængelig.

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

Anvendelse af stoffet/blandingen : Vandbåren belægning til print og emballageapplikationer

Anvendelse der frarådes
Ikke relevant.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Heidelberg Druckmaschinen AG
Kurfuersten-Anlage 52–60
69115 Heidelberg
DE
Telefon:49 6221 92-00
Telefax:49 6221 92-6999
E-mail:

1.4 Nødtelefon

GIFTLINJEN

Telefonnummer	:	+45 82 12 12 12 / 24HRS

Leverandør

Telefonnummer	:	Giftinformationszentrum Nord (24h), Goettingen/Germany: +49 (0) 551 19 240

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]
Eye Irrit. 2, H319

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel
Faresætninger : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
Reaktion : P305 - VED KONTAKT MED ØJNENE: P305 + P351 + P338 - Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337 - Ved vedvarende øjenirritation: P337 + P313 - Søg lægehjælp.
Opbevaring : Ikke relevant.
Bortskaffelse : Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer : Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), Kan udløse allergisk reaktion.
Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), Kan udløse allergisk reaktion.

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 : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB i koncentration på 0,1% eller højere.

vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Produktet opfylder kriterierne for hormonforstyrrende stoffer : Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vurderes at være hormonforstyrrende i en koncentration på 0,1 % eller højere.

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
docusatnatrium	REACH#: 01-2119491296-29 EF : 209-406-4 CAS : 577-11-7	>= 2 - < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	-	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	REACH#: Biocid EF : 220-120-9 CAS : 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	> 0 - < 0,05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,5 mg/l Skin Sens. 1, H317: >= 0,05 % M [Akut] = 1	[1]
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	REACH#: Biocid CAS : 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	> 0 - < 0,001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 64 mg/kg ATE [Dermal] = 87,12 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,33 mg/l Skin Corr. 1C, H314: >= 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1, H318: >= 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: >= 0,0015 % M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.
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] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare
Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	:	Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
Indånding	:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
Hudkontakt	:	Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
Indtagelse	:	Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mægder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
Beskyttelse af førstehjælpere	:	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

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation, løber i vand, rødmen
Indånding	:	Ingen specifikke data.
Hudkontakt	:	Ingen specifikke data.
Indtagelse	:	Ingen specifikke data.

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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	:	Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	:	Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid, kulmonoxid, svovloxider, metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale	:	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	:	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparatur (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	:	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
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	:	Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og

luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip	:	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
Stort udslip	:	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.
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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger	:	Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	:	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Beskyt mod frost. Omrøres før brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger	:	Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindeks kendt.

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
docusatnatrium	DNEL	Langvarig Oral	17,860 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	160,710 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	559,010 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	267,860 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1889,100 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Langvarig Gennem huden	0,345 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1,200 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0,966 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig	6,810 mg/m³	Arbejdere	Systemisk

		Indånding			
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	DNEL	Kortvarig Oral	0,110 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0,090 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0,040 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0,020 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0,040 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0,020 mg/m³	Arbejdere	Lokal

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	PNEC	Ferskvand	3,39 µg/l	-
	PNEC	Hav	3,39 µg/l	-
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	0,23 mg/l	-
	PNEC	Friskvandsbundfald	0,027 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havvandsbundfald	0,027 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	0,01 mg/kg dwt	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

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 : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter

		anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
Beskyttelse af krop	:	Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
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	:	Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	:	Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

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	:	Hvid eller lysegrøn.
Lugt	:	Ammoniak.
Lugttærskel	:	Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ikke tilgængelig.
Brandfarlighed	:	Ikke tilgængelig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	:	**Nedre:** Ikke tilgængelig. **Øvre:** Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	:	Ikke tilgængelig.

Selvantændelsestemperatur	:	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke tilgængelig.
pH	:	7,3 - 9,0
Viskositet	:	**Dynamisk** Ikke tilgængelig. : **Kinematisk** Ikke tilgængelig. :
Opløselighed i vand	:	Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke relevant.
Damptryk	:	Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	:	Ikke tilgængelig.
Eksplosive egenskaber	:	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	:	Ikke tilgængelig.
VOC (2004/42/EF)	:	1,5 % vægt/vægt

Definition i henhold til EU-direktiv 2004/42/EF: ale organiske stoffer med et kogepunkt på <= 250 °C ved 101,3 kPa

VOC (2010/75/EU)	:	1,5 % vægt/vægt

Definition i henhold til EU-direktiv 2010/75/EU: alle organiske stoffer med et damptryk på => 0,01 kPa ved 293,15 K

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse	:	Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	Betragtes ikke som reaktivt ifølge vores database.
10.2 Kemisk stabilitet	:	Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	:	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	:	Ingen specifikke data.
10.5 Materialer, der skal undgås	:	Der findes ingen uforligelige produkter ifølge vores database.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	:	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on				
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	0,5 mg/l	4 h
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)				
	LD50 Oral	Rotte	64 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	0,33 mg/l	4 h
	LD50 Gennem huden	Rotte	87,12 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral	Gennem huden	Indånding (gasser)	Indånding (dampe)	Indånding (støv og tåger)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	0,5 mg/l
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	64 mg/kg	87,12 mg/kg	N/A	N/A	0,33 mg/l

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	Hud - Synlig nekrose 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kanin	-	4 hrs	14 d

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ikke tilgængelig.

Øjne : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed 406

og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			Skin Sensitization

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	EPA OPP 84-2	Emne: Bakterier Stofskifte aktivering: +/- Eksperiment: In vitro	Positiv
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Emne: Pattedyr - dyr Stofskifte aktivering: +/- Eksperiment: In vitro	Positiv
	475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test	Emne: Pattedyr - dyr Celle: Bone marrow Stofskifte aktivering: +/- Eksperiment: In vivo	Negativ
	475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test	Emne: Insekt Celle: Bakterie Stofskifte aktivering: +/- Eksperiment: In vivo	Negativ

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt	:	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation, løber i vand, rødmen
Indånding	:	Ingen specifikke data.
Hudkontakt	:	Ingen specifikke data.
Indtagelse	:	Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	:	Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	:	Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	:	Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	:	Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Konklusion/Sammendrag	:	Ikke tilgængelig.
Generelt	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
	Akut EC50 0,16 mg/l 203 Fish, Acute Toxicity Test	Fisk	96 h
	Akut EC50 0,16 mg/l 202 Daphnia sp. Acute	Dafnie	48 h

	Immobilization Test and Reproduction Test		
	Akut EC50 0,0052 mg/l 201 Alga, Growth Inhibition Test	Alger	96 h
	Kronisk NOEC 0,0012 mg/l 201 Alga, Growth Inhibition Test	Alger	72 h
	Kronisk NOEC 0,098 mg/l 210 Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	Fisk	28 d
	Kronisk NOEC 0,00064 mg/l	Dafnie	48 d

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

BOD = Biokemisk Oxygenforbrug : Ikke tilgængelig.

COD = Kemisk oxygenforbrug : Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogPow	BCF	mulighed
docusatnatrium	-	9,33	lav
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	-	<= 54	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (KOC) : 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 i koncentration på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber : Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

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 : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

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.

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	-	-	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5. Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Yderligere oplysninger

14.6 Særlige forsigtighedsregler : Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede,

for brugeren		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 - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	:	Ikke relevant.

Andre EU regler

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)

Ingen af bestanddelene er angivet.

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

Ingen af bestanddelene er angivet.

persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er angivet.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Danmark – Kræftrisiko	:	Ikke relevant.
Mal-kode (1993)	:	1 - 3
Beskyttelse baseret på MAL-kode	:	1 - 3

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/beskyttelsedragt 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/beskyttelsedragt som anbefalet eller instrueret.
Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonen. Der skal anvendes overtræksdragt. 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 overtræksdragt skal anvendes. Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. Helmaske med kombifilter, ærmebeskyttere og forklæde skal anvendes. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen. Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse. Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezonen 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.

Lavtkogende væsker	:	Ikke relevant.
Anvendelsesbegrænsninger	:	Ikke tilgængelig.
Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler	:	Ikke relevant.
Listen over uønskede stoffer	:	Ikke på listen

Internationale regelsæt

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

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier

Ingen af bestanddelene er angivet.

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier

Ingen af bestanddelene er angivet.

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier
Ingen af bestanddelene er angivet.

Montreal protokollen
Ingen af bestanddelene er angivet.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Bilag A - Eliminering - Produktion
Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag A - Eliminering - Anvendelse
Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag B - Restriktioner - produktion
Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag B - Restriktioner - Anvendelse
Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag C - Utilsigtede - Produktion
Ingen af bestanddelene er angivet.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC) - industriel
Ingen af bestanddelene er angivet.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC) - pesticid
Ingen af bestanddelene er angivet.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC) - meget farligt pesticid
Ingen af bestanddelene er angivet.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Tungmetaller - Bilag 1
Ingen af bestanddelene er angivet.

POPs - Bilag 1 - Produktion
Ingen af bestanddelene er angivet.

POPs - Bilag 1 - Anvendelse
Ingen af bestanddelene er angivet.

POPs - Bilag 2
Ingen af bestanddelene er angivet.

POPs - Bilag 3

Ingen af bestanddelene er angivet.

Lagerliste

Australien	:	Ikke bestemt.
Canada	:	Ikke bestemt.
Kina	:	Ikke bestemt.
Japan	:	Ikke bestemt.
USA	:	Ikke bestemt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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 Persistente og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig 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.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig 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 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1C	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A

Udskrivningsdato : 19.04.2024
Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 18.04.2024
Dato for forrige udgave : 00.00.0000
Version : 1.0

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokuments hoveddel med to lodrette linjer.

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.