PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator: TIMPURI Floor Adhesive

Andre metoder til identifikation:

EAN: 6418091031904, 6418091031911, 6418091031928

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

Passende anvendelser (Forbrugeranvendelse): Klæbemiddel
Passende anvendelser (Professionelt): Klæbemiddel
Passende anvendelser (Industriel): Klæbemiddel
Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.3

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Tlf.: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

1.4 Nødtelefon: Miljøstyrelsen
Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Denmark
+45 72 54 40 00
mst@mst.dk
https://www.mst.dk

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

I henhold til forordning nr. 1272/2008 (CLP) er produktet ikke klassificeret som farligt

2.2 Mærkningselementer:

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Faresætninger:

Ikke relevant

Sikkerhedssætninger:

Ikke relevant

Supplerende oplysninger:

EUH208: Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Andre elementer på produktmærkningen:

Produktet indeholder et biocidholdigt produkt.

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB
Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stof:

Ikke relevant

3.2 Blandinger:

Kemisk beskrivelse: Blanding af stoffer

Komponenter:

I henhold til Bilag II (punkt 3) til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (Fortsættes)

Identificering	Kemisk navn/klassificering		Koncentration
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Indeks: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	**natriumhydroxid**[1]	Tabel 3 i bilag VI til CLP-forordningen	**0,1 - <0,3%**
	Forordning nr. 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Eye Irrit. 2: H319; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314; Skin Corr. 1B: H314; Skin Irrit. 2: H315 - Fare	
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Indeks: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**[1]	ATP CLP00	**<0,036%**
	Forordning nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fare	
CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant Indeks: 613-167-00-5 REACH: 01-2120764691-48	**Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**[1]	Tabel 3 i bilag VI til CLP-forordningen	**<0,0015%**
	Forordning nr. 1272/2008	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Eye Irrit. 2: H319; Skin Corr. 1C: H314; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fare	

[1] Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 og 16.

Andre oplysninger:

Identificering	M-faktor	
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Akut	100
CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant	Kronisk	100

Identificering	Specifik koncentrationsgrænse
natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (p/p) >=0.1: Met. Corr. 1 - H290 % (p/p) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (p/p) <5: Skin Corr. 1B - H314 0.5<= % (p/p) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0.5<= % (p/p) <2: Eye Irrit. 2 - H319
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0.05: Skin Sens. 1 - H317
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant	% (p/p) >=0.6: Skin Corr. 1B - H314 0.06<= % (p/p) <0.6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=0.06: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved inhalering:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved indånding ,alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne fortsætter.

Ved kontakt med huden:

Det er et produkt der ikke er klassificeret som farligt ved kontakt med huden. Alligevel, anbefales det ved kontakt med huden at tage det forurende tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skylningen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

De akutte og forsinkede effekter er angivet i punkt 2 og 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (Fortsættes)

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulverslukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer.

Uegnede slukningsmidler:

Ikke relevant

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde . Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke, hvor produkter, der kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion), opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel:

Feje og opsamle produktet med en skovl eller andre genstande og lægge det i en beholder til genbrug (fortrinsvis) eller bortskaffelse.

For indsatspersonel:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Det anbefales at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

Feje og opsamle produktet med en skovl eller andre genstande og lægge det i en beholder til genbrug (fortrinsvis) eller bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici med hensyn til manuel håndtering af ladninger. Hold orden, rengør og fjern med sikre metoder (punkt 6).

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

På grund af sine brændbare egenskaber, udgør produktet ingen brandrisiko under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING (Fortsættes)

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Brug fortrinsvis støvsugning til rengøring. På grund af tilstedeværelsen af miljøfarlige stoffer i produktet anbefales det at bruge rengøringsmetoder, der minimerer spredningen af dem i omgivelserne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Særlige krav til opbevaring

Maksimumstemperatur: 30 ºC

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 10.5

7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

Der findes ingen miljømæssige grænseværdier for stofferne som udgør blandingen.

DNEL (Arbejdstagere):

		Kort eksponering		Lange eksponering	
Identificering		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
natriumhydroxid	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 1310-73-2	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
EC: 215-185-5	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	1 mg/m³
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 2634-33-5	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	0,966 mg/kg	Ikke relevant
EC: 220-120-9	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	6,81 mg/m³	Ikke relevant

DNEL (Befolkning):

		Kort eksponering		Lange eksponering	
Identificering		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
natriumhydroxid	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 1310-73-2	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
EC: 215-185-5	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	1 mg/m³
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
CAS: 2634-33-5	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	0,345 mg/kg	Ikke relevant
EC: 220-120-9	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	1,2 mg/m³	Ikke relevant

PNEC:

Identificering				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	STP	1,03 mg/L	Ferskvand	0,00403 mg/L
CAS: 2634-33-5	Jord	3 mg/kg	Havvand	0,000403 mg/L
EC: 220-120-9	Intermitterende	0,0011 mg/L	Sediment (Ferskvand)	0,0499 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,00499 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE -mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se punkt 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

Hvis arbejdsforholdene og/eller de gældende sikkerhedsforanstaltninger ikke gør det muligt at holde den luftbårne koncentration af produktet under eksponeringsgrænserne (hvis nogen) eller på acceptable niveauer (hvis der ikke findes eksponeringsgrænser), skal der anvendes egnet respiratorisk beskyttelsesudstyr valgt af en kvalificeret fagmand.

C.- Specifik håndbeskyttelse.

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Beskyttelseshandsker mod mindre risici	CE CAT I		Udskift handskerne, hvis de viser det mindste tegn på at være beskadigede. I perioder, hvor professionelle/industrielle brugere er udsat for en længevarende eksponering overfor produktet, anbefales det at bruge CE-III handsker i overensstemmelse med retningslinjerne EN ISO 21420:2020 og EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Beskyttelsesbriller til stænk	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

E.- Kropsbeskyttelse

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
	Arbejdstøj	CE CAT I		Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længerevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Skridsikkert arbejdsfodtøj	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længerevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 20345:2022 og EN 13832-1:2019

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Det anbefales at implementere ekstra nødudstyr på arbejdspladser, der er særligt udsatte for produktet, eller i situationer, hvor risikovurderinger fremhæver behovet for sådant udstyr.

Nødløsning	Standarder	Nødløsning	Standarder
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenvask	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se punkt 7.1.D

Flygtige organiske sammensætninger:

I overensstemmelse med Direktiv 2010/75/EU, har dette produkt de følgene egenskaber:

V.O.C (Forsyning): 0 % vægt

V.O.C.koncentrering ved 20 ºC: 0 kg/m³ (0 g/L)

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Gennemsnitsantal af kulstoffer:	Ikke relevant
Gennemsnitsvægt af molekyle:	Ikke relevant

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

Fysisk udseende:

Fysisk tilstand ved 20 ºC:	Fast
Udseende:	Dejagtig
Farve:	☐ Hvid
Lugt:	Mild
Lugttærskel:	Ikke relevant *

Flygtighed:

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant *
Damptryk ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Damptryk ved 50 ºC:	Ikke relevant *
Fordampningshastighed ved 20 ºC:	Ikke relevant *

Beskrivelse af produktet:

Tæthed ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Relativ tæthed ved 20 ºC:	1,27
Dynamisk viskositet ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 ºC:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	7
Tæthed af damp ved 20 ºC:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *

Brændbarhed:

Flammepunkt:	Ikke relevant *
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant *
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *

Eksplosivitet (Fast):

Nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *
Øvre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *

Partikelegenskaber:

Median af ækvivalentdiameter:	Ikke relevant *

9.2 Andre oplysninger:

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakterisktiske oplysninger om dets farlighed.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
Metalætsende:	Ikke relevant *
Forbrændingsvarme:	Ikke relevant *
Aerosoler-procentdel (i masse) af brandfarlige komponenter:	Ikke relevant *

Andre sikkerhedskarakteristika:

Overfladespænding ved 20 ºC:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakterisktiske oplysninger om dets farlighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se punkt 7 Sikkerhedsdatablad.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugtighed
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

10.5 Materialer, der skal undgås:

Syrer	Vand	Brandnærende materialer	Brændbare materialer	Andet
Undgå stærke syrer	Ikke anvendelig	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO_2), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

B- Inhalering (akut virkning):

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: I tilfælde af længere inhalering er produktet nedbrydende for vævet på slimhinderne og de øvre luftveje

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se punkt 3.
- Kontakt med øjnene: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

D- Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:

- Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
  IARC: Ikke relevant
- Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

E- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige med sensibiliserende efekter. For flere oplysninger se punkt 3.

F- Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

G- Gentagne STOT-eksponeringer:

- Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

H- Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik toksikologisk information for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 Indånding af støv	>5 mg/L	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 oral	450 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 Indånding af støv	>5 mg/L	
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant	LD50 oral	64 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	87,12 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding af tåger	0,33 mg/L (4 h)	Rotte

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

Ikke relevant

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoksikologiske egenskaber.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

12.1 Toksicitet:

Akut giftighed:

Identificering	Koncentration		Art	Form
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LC50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
EC: 220-120-9	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 55965-84-9	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Skaldyr
EC: Ikke relevant	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Alger

Langtidstoksicitet:

Identificering	Koncentration		Art	Form
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Fisk
CAS: 55965-84-9 EC: Ikke relevant	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Skaldyr

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	1 mg/L
CAS: 2634-33-5	COD	Ikke relevant	Periode	63 dage
EC: 220-120-9	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	85 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	BCF	7
CAS: 2634-33-5	Log POW	0,7
EC: 220-120-9	Potentiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption		Flygtighed	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Koc	9,33	Henry	Ikke relevant
CAS: 2634-33-5	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ikke relevant
EC: 220-120-9	Overfladespænding	Ikke relevant	Fugtig jord	Ikke relevant

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE (Fortsættes)

Kode	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
08 04 10	Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09	Ufarligt

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

Ikke relevant

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):

Konsultér den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.

Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU. Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014.
Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Landtransport af farligt gods:

Underlagt ADR 2025 og RID 2025:

14.1	**UN-nummer eller ID-nummer:**	Ikke relevant
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse:**	Ikke relevant
14.3	**Transportfareklasse(r):**	Ikke relevant
	Etiketter:	Ikke relevant
14.4	**Emballagegruppe:**	Ikke relevant
14.5	**Miljøfarer:**	Nej
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	
	Særlige bestemmelser:	Ikke relevant
	Restriktionskode i tunneller:	Ikke relevant
	Fysiske og kemiske egenskaber:	se punkt 9
	Begrænsede mængder:	Ikke relevant
14.7	**Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:**	Ikke relevant

Søtransport af farligt gods:

Underlagt IMDG 41-22:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)



14.1	**UN-nummer eller ID-nummer:**	UN1759
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse:**	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (natriumhydroxid)
14.3	**Transportfareklasse(r):**	8
	Etiketter:	8
14.4	**Emballagegruppe:**	III
14.5	**Marine pollutant:**	Nej
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	
	Særlige bestemmelser:	274, 223
	EmS kode:	F-A, S-B
	Fysiske og kemiske egenskaber:	se punkt 9
	Begrænsede mængder:	5 kg
	Segregationsgruppe:	Ikke relevant
14.7	**Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:**	Ikke relevant

Lufttransport af farligt gods:

Underlagt IATA/ICAO 2025:



14.1	**UN-nummer eller ID-nummer:**	UN1759
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse:**	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (natriumhydroxid)
14.3	**Transportfareklasse(r):**	8
	Etiketter:	8
14.4	**Emballagegruppe:**	III
14.5	**Miljøfarer:**	Nej
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	
	Fysiske og kemiske egenskaber:	se punkt 9
14.7	**Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:**	Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

- Forordning (EU) nr. 528/2012: indeholder konserveringsmiddel til at beskytte det behandlede produkts oprindelige egenskaber. Indeholder Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisothiazol-3 (2H)-on.
- Artikel 95, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: *Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)* ; *1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)*
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte: Ikke relevant
- Forordning (EU) 2024/590, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant
- Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant
- Stoffer som er kanditater til godkendelse i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Seveso III:

Ikke relevant

Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc.):

Ikke relevant

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (MAL):

00-1

Anden lovgivning:

Lov om kemikalier, jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017, som ændret ved lov nr. 806 af 9. juni 2020 og ved lov nr. 2214 af 29. december 2020.
Bekendtgørelse nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specielt angivne formål.
Bekendtgørelse nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).
Bekendtgørelse nr 1493 af 12/12/2013 om ændring af bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.
Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning, sidst ændret ved lov nr 782 af 04/05/2021.
Bekendtgørelse nr. 839 af 10/06/2020 om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder.
Bekendtgørelse nr. 2159 af 09. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører.
Bekendtgørelse nr 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i henhold til Bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:

Ikke relevant

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af punkt 3

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding.
Acute Tox. 3: H301 - Giftig ved indtagelse.
Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse.
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Met. Corr. 1: H290 - Kan ætse metaller.
Skin Corr. 1A: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Skin Corr. 1C: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Rådgivning i relation til uddannelse:

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Forkortelser og akronymer:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
COD: Kemisk iltforbrug (KI)
BOD5: Femdøgns biokemisk iltforbrug
BCF: Biokoncentrationsfaktor
DL50: Dødelig middeldosis
LC50: Middel letal koncentration
EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient
Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof
UFI: unik formelidentifikator
IARC: Internationale Kræftforskningscenter

Produktsikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 32 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), idet dette dokument ikke udgør et sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EU) nr. 1907/2006, idet det ikke er påkrævet at udstede et sikkerhedsdatablad for dette produkt Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed.

DOKUMENTETS AFSLUTNING