

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-594 MEGAPLAST PU25s CURATIVE

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 12.05.2012

Revisionsdato 28.01.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-594 MEGAPLAST PU25s CURATIVE

Artikel nr. 594201118

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Lim. Herder. 2-komponent.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail info.dk@novatech.eu

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---	---

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P273 Undgå udledning til miljøet.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 208 Indeholder dibutylbis(dodekyltio)stannane og piperazin. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Sundhedsmæssige virkninger	Inneholder små mængder stoff som kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Inneholder små mængder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Andre farer	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6 EF-nr.: 238-877-9		≥ 15 < 25 %	
Piperazin [væske]	CAS-nr.: 110-85-0 EF-nr.: 203-808-3 REACH reg nr.: 01-2119480384-35	Repr. 2; H361fd Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334	≥ 0,5 < 1 %	
Dibutylbis(dodekyltio)stannane	CAS-nr.: 1185-81-5 EF-nr.: 214-688-7 REACH reg nr.: 01-2119841260-50	Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,25 < 0,3 %	
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). 2-komponentprodukt i fælles indpakning.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og

	hvile. Anbring den bevidstløse tilskadekomne i aflåst siddeleje og sørg for at fri vejtrækning ikke forhindres. Søg læge ved vedvarende gener. Ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastninger. Søg læge ved vedvarende gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Ingen akutte.
Forsinkede symptomer og virkninger	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Indeholder små mængder af et stof som mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Produktet indeholder små mængder stof som er klassificeret som reproduktionstoksisk.

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

Anden information	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Nitroøse gasser (NO _x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til overfladevand eller grundvand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Det forurenede område spules med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Personer, som let får allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Gravide bør ikke arbejde med dette produktet da det kan skade barnet under graviditeten.

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Råd om generel arbejds hygiene Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toiletet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Forhold der skal undgås Vand, fugt. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser. Isocyanater.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6	8 t. grænseværdi : 0,3 fiber/cm ³	
		Anmærkning	
		Bogstavkoder: K	

Piperazin [væske]	CAS-nr.: 110-85-0	8 t. grænseværdi : 0,003 ppm 8 t. grænseværdi : 0,1 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: K = Kræftfremkaldende stoffer E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.	

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 2,16 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 2,16 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 3,6 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 3,6 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 3,2 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal) Værdi: 4,54 mg/cm ² Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1,08 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 1,08 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.
Gruppe: Forbruger	

PNEC

Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1,8 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 1,8 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 21,6 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)
Værdi: 2,27 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 160 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk)
Værdi: 160 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 597,97 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 597,97 mg/l
Henvisning: Midlertidigt udslip
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 141,26 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 141,26 mg/l
Henvisning: Midlertidigt udslip
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 31,33 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 3,13 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Luft

Komponent DNEL	Værdi: 10 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 14807-96-6.
	Piperazin [væske]
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Lokal effekt Værdi: 2 %
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 0,042 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 0,3 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 0,3 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 0,014 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 0,1 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 0,3 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 1,5 mg/kg bw/d
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Henvisning: Ferskvand: 4,5 mg/kg dw, Saltvand: 0,45 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 11,5 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 54 mg/l
	Eksponeringsvej: Vand Henvisning: Ferskvand: 1,25 mg/l, Saltvand: 0,125 mg/l, Intermittent: 1,25 mg/l
	Værdi: 4,6 mg/kg mad Henvisning: Oral

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og

vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Ved risiko for stænk: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvielse til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minut(er)
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: > 0,5 mm
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvielse til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruser skal være til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P2) anvendes. Henvielse til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn - Partikelfiltre - Krav, prøvning og mærkning).
-------------------------	--

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
---------------	--------

Farve	Sort. eller Beige.
Lugt	Ikke bestemt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke bestemt.
	Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Værdi: 212 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Damptryk	Værdi: 3 hPa Temperatur: 25 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Værdi: 1,25
Massefylde	Værdi: 1246 kg/m ³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Ikke bestemt.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Ekspløsiive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
-------------------------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning. (>212 °C)
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ikke angivet af fabrikanten.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Vand, fugt. Stærk opvarmning. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser. Isocyanater.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: 1000 - 2000 mg/kg bw Art: Kanin Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1185-81-5.
Komponent	Piperazin [væske]
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2600 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401 Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24 h Værdi: 8300 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: OECD 402 Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 timer Værdi: 2 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: BASF Test Bemærkninger: Damp (LC0)

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Inneholder Piperazin og Dibutylbis(dodekyltio)stannane. Kan gi en allergisk reaktion.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Inneholder Piperazin og Dibutylbis(dodekyltio)stannane. Kan gi en allergisk reaktion.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder små mængder af stoffer, som har mutagene egenskaber.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder små mængder af stoff som mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi forsterskade. Produktet indeholder små mængder stof som er klassificeret som reproduktionstoksisk.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af kontakt med huden	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe.
I tilfælde af indånding	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Symptomer på overfølsomhed såsom astma, rhinitis eller alveolitis kan forekomme.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

11.2. Andre oplysninger

Anden information	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
-------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Piperazin [væske]
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 1800 mg/l Testvarighed: 96 timer Art: Poecilia reticulata Metode: LC50 Test henvisning: EU Method C.1
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: ≥ 1,6 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1185-81-5.
Komponent	Piperazin [væske]
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72 timer Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: NOEC Test henvisning: OECD 201
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,11 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1185-81-5.
Komponent	Piperazin [væske]
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 21 mg/l Testvarighed: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: EU Method C.2
Økotoksicitet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Indeholder komponenter, der ikke er biologisk nedbrydelige.
Komponent	Piperazin [væske]
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 65 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test (vand) Testperiode: 28 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Piperazin [væske]
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi: < 3,9

Metode: Cyprinus carpio (fisk)

Kommentarer til bioakkumulering Data om kemikaliet's bioakkumulering er ikke tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Mobilitet ikke kendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer. Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

Yderligere økologisk information Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald: Ja

EWL Emballage EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald: Ja

Anden information Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

Skib type, der kræves	Data mangler.
-----------------------	---------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	CAS: 1185-81-5 er underlagt begrænsninger i REACH vedlegg XVII, punkt 30.
---	---

Henvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. BEK nr 2159 af 09/12/2020 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)
-----------------------------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
----------------------------	---

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
---	---

	<p>H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn</p> <p>H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p> <p>H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 30.04.2019.
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>NOEC: Nuleffekt koncentration (no observed effect concentration)</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Version: 5. Ændrede punkter: 1, 2, 8, 11, 12 & 16..
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	4
Udarbejdet af	KIWA Kompetanse AS v/ Sharon M. Løver