

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-595 MEGAPLAST PU 90S CURATIVE

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 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 21.07.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-595 MEGAPLAST PU 90S CURATIVE

Artikel nr. 594111118

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet 2-komponent. Hærder.

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 noterer CLP Klassificering i henhold til (EF) Nr.1272/2008: Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende faresætninger på etiketten

EUH 208 Indeholder Piperazin. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.

Andre farer

Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte 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 %	2
Piperazin	CAS-nr.: 110-85-0 EF-nr.: 203-808-3 Indeksnr.: 612-057-00-4 REACH reg nr.: 01-2119480384-35	Flam. Sol. 1; H228 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Repr. 2; H361fd	0,5 < 1 %	

²Stof med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponentkommentarer

Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden. Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastninger. Søg læge ved vedvarende gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger

Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe. Symptomer på overfølsomhed såsom astma, rhinitis eller alveolitis kan forekomme.

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

Anden information

Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver, carbondioxid (CO₂), vandtåge, skum.

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: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂). Nitrogenoxider (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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

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. Vask det forurenede område med 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.
Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
Personer der er modtagelige for allergiske reaktioner, har astma eller luftvejssygdomme bør ikke håndtere dette kemikalie.

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra antændelseskilder.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. 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: Stærke syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler. Isocyananter. Fødevarer og dyrefoder.
------------------------	---

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 : 6 mg/m ³ Anmærkning Bokstav beskrivelse: Talkum uden fiber, totalstøv 8 t. grænseværdi : 2 mg/m ³ Anmærkning Bokstav beskrivelse: Talkum uden fiber, respirabelt støv	
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6	8 t. grænseværdi : 0,003 fiber/cm ³ Anmærkning Bogstavkoder: Talkum med asbest i form af fibre Anmærkning Bokstav beskrivelse: K	
Piperazin [fast]	CAS-nr.: 110-85-0	8 t. grænseværdi : 0,003 ppm 8 t. grænseværdi : 0,1 mg/ m ³	
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: K = Kræftfremkaldende stoffer Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse BEK nr 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.		

DNEL / PNEC**DNEL**

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 2,16 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
Værdi: 2,16 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 3,6 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 3,6 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 43,2 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)
Værdi: 4,54 mg/cm²
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 0,1 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
Værdi: 0,3 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 0,1 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 0,3 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 1,08 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

PNEC

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk)
Værdi: 1,08 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

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

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

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

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

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

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

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 1 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

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

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 597,97 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6. Periodiske utslipp.

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

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 141,26 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6. Periodiske utslipp.

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

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

Eksponeeringsvej: Luft
Værdi: 10 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,1 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,01 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 1 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,1 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 54 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 1,8 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 0,18 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 1,45 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter
Værdi: 4,6 mg/kg
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

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 den aktuelle arbejdsplads/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.

Henvisning 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. Henvisning 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. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene, tørre hænder.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt

Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Nødbruiser skal være til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A.

Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, 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

Svart.

Lugt

Aminlignende.
Mild.

pH	Bemærkninger: Ikke relevant. Uopløseligt i vand.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Flammepunkt	Værdi: 212 °C
Antændelighed	Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: 1,23 Temperatur: 25 °C
Massefylde	Værdi: 1225 kg/m ³ Temperatur: 25 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvtændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 20000 mPa.s Temperatur: 25 °C Type: Dynamisk
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	Ved opvarmning øges risikoen for brand.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Kan opstå ved kontakt med uforenelige materialer (afsnit 10.5) eller under uegnede forhold (afsnit 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Andre toksikologiske data	Talkum (CAS: 14807-96-6) Oral, LD50, OECD 423, > 5000 mg/kg Igv, rotte (han), eksperimentel værdi Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg Igv, 24 timer, rotte (han/hun), eksperimentel værdi Indånding (aerosol), LC50, OECD 403, > 2,1 mg/l, 4 timer, Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi, (maksimal opnåelig koncentration)
	Piperazin (CAS: 110-85-0) Oral, LD50, Svarende til OECD 401, 2600 mg/kg legemsvægt, Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi Hud, LD50, Svarende til OECD 402, 8300 mg/kg Igv, 24 timer, kanin (han/hun), eksperimentel værdi Indånding (dampe), LC0, BASF test, 2 mg/l luft, 4 timer, Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi

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	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Generelt	Korrosion/Irritation Talkum (CAS: 14807-96-6) Øjne, Ikke irriterende, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentel værdi, Enkeltbehandling uden skylning Ikke relevant (in vitro test) Ikke irriterende, EU-metode B.46, Rekonstrueret human epidermis, Eksperimentel

værdi

Piperazin (CAS: 110-85-0)

Øje, Datafrafald, Ikke relevant (in vitro test), Ætsende, OECD 431, 3 minutter, Rekonstrueret human epidermis, Eksperimentel værdi

Respiratorisk eller hudsensibilisering

Talkum (CAS: 14807-96-6)

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hun), Eksperimentel værdi
Indånding, Ikke sensibiliserende, Rotte (han), Eksperimentel værdi

Piperazin (CAS: 110-85-0)

Dermal (på ørerne), Sensibiliserende, Svarende til OECD 429, Mus (hun), Eksperimentel værdi
Indånding (støv), Sensibiliserende, Menneskelig observation, Menneske (mand / kvinde), Eksperimentel værdi

Specifik målorgantoksicitet

Talkum (CAS: 14807-96-6)

Oral (diæt), NOAEL, Svarende til OECD 452, 100 mg/kg IgV/dag, Ingen effekt, 101 dag(e), Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi
Dermal, datafrafald
Indånding (aerosol), NOAEC, Svarende til OECD 452, 10,8 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 uger (7 timer/dag, 5 dage/uge), Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi

Piperazin (CAS: 110-85-0)

Oral (diæt), NOAEL, OECD 408, 627 mg/kg IgV/dag, Ingen effekt, 90 dag(e), Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi

Mutagenicitet (in vitro)

Talkum (CAS: 14807-96-6)

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, Svarende til OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentel værdi

Piperazin (CAS: 110-85-0)

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, Svarende til OECD 476, Mus (lymfom L5178Y celler), Eksperimentel værdi
Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, Svarende til OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentel værdi

Mutagenicitet (in vivo)

Talkum (CAS: 14807-96-6)

Negativ (Oral (mavesonde)), Svarende til OECD 478, 5 dage (1x/dag), Rotte (han), Eksperimentel værdi

Piperazin (CAS: 110-85-0)

Negativ (Oral (mavesonde)), Svarende til OECD 474, Mus (mand/hun), Eksperimentel værdi

	<p>Kræftfremkaldende egenskaber</p> <p>Talkum (CAS: 14807-96-6) Indånding (aerosol), NOAEC, OECD 453, 18 mg/m³ luft, 113 uger (6 timer / dag, 5 dage / uge) - 122 uger (6 timer / dag, 5 dage / uge), Rotte (han / hun), Ingen kræftfremkaldende effekt, Eksperimentel værdi Oral (diæt), NOAEL, OECD 453, 100 mg/kg IgV/dag, 101 dag(e), Rotte (han/hun), Ingen kræftfremkaldende effekt, Eksperimentel værdi</p> <p>Reproduktionstoksicitet Talkum (CAS: 14807-96-6) Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, Udviklingstoksicitetsundersøgelse, 1600 mg/kg IgV/dag, 10 dage (1x/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentel værdi Maternel toksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, Udviklingstoksicitetsundersøgelse, ≥ 1600 mg/kg IgV/dag, 10 dage (1x/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentel værdi Effekter på fertilitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, Svarende til OECD 416, > 900 mg/kg IgV/dag, 13 dage (1x/dag), Kanin (hun), Ingen effekt, Eksperimentel værdi</p> <p>Piperazin (CAS: 110-85-0) Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, OECD 414, 420 mg/kg IgV/dag, 10 dag(e), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentel værdi Maternel toksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, OECD 414, 420 mg/kg IgV/dag, 10 dag(e), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentel værdi Effekter på fertilitet (Oral (diæt)), NOAEL (P), OECD 416, 222 mg/kg IgV/dag, Rotte (hun), Ingen effekt, Eksperimentel værdi Effekter på fertilitet (Oral (diæt)), NOAEL (P), OECD 416, 204 mg/kg IgV/dag, Rotte (han), Ingen effekt, Eksperimentel værdi</p>
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organ toksicitet - 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

Hormonforstyrrelse	Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	<p>Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.</p> <p>Talkum (CAS: 14807-96-6) Akut toksicitet fisk, LC50, ECOSAR v1.00, 89581 mg/l, 96 timer, Fisk, Ferskvand, QSAR Akut toksicitet krebsdyr, LC50, ECOSAR v1.00, 36812 mg/l, 48 timer, Daphnia sp., Ferskvand Toksicitet alger og andre vandplanter, EC50, ECOSAR v1.00, 7203 mg/l, 96 h, Alger, Ferskvand, QSAR NOEC, ECOSAR v1.00, 918 mg/l, 30 dag(e), Alger, Ferskvand, QSAR 01, toksicitet fisk, v501 mg, 01 langtidsholdigt fisk, QSAR 01, 01. , 30 dag(e), Fisk, Ferskvand, QSAR Langtidstoksicitet akvatisk krebsdyr, NOEC, ECOSAR v1.00, 1460 mg/l, 30 dag(e), Daphnia sp., Ferskvand, QSAR</p> <p>Piperazin (CAS: 110-85-0) Akut toksicitet fisk, LC50, EU-metode C.1, > 1800 mg/l, 96 h, Poeciliareticulata, Semi-statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Dødbringende Akut toksicitet krebsdyr, EC50, EU-metode C.2, 21 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Bevægelseeffekt Toksicitet alger og andre vandplanter, NOEC, OECD 201, > 1000 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Vækstrate Langtidstoksicitet fisk, Data waiving Langtidstoksicitet akvatisk krebsdyr, NOEC, OECD 211, 50 mg/l, 21 dag(e), Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Reproduktionstoksicitet akvatisk mikroorganismer, EC0, OECD 209, 1000 mg/l, < 1 h, Aktiveret slam, Eksperimentel værdi</p>
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	<p>Talkum (CAS: 14807-96-6) Fototransformation luft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 18.602 h, 1.5E6 /cm³, QSAR</p> <p>Piperazin (CAS: 110-85-0) Biologisk nedbrydningsvand, OECD 301F, 65 %; Iltforbrug, 28 dag(e), Eksperimentel værdi Fototransformationsluft (DT50 luft), AOPWIN, 2.282 h, 5E5 /cm³, QSAR</p>
--	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	<p>Talkum (CAS: 14807-96-6) BCF, BCFBAF v3.01, 3.162 l/kg, QSAR Log Kow, KOWWIN, -9.4, 25 °C, QSAR</p>
----------------------------	---

Piperazin (CAS: 110-85-0)
BCF, < 3,9; Kronisk, Cyprinus carpio, Litteraturstudie Log Kow, OECD 107, -1,24, 25 °C, Eksperimentel værdi

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Talkum (CAS: 14807-96-6)
Procentfordeling Metode, Fraktion luft, Fraktion biota, Fraktion sediment, Fraktion jord, Fraktion vand, Værdibestemmelse Mackay niveau III, 0 %, 0 %, 39,3 %, 56 %, 4,72 %, QSAR log Koc, 2,71, Beregnet værdi

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: 080410 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09
Klassificeret som farligt affald: Nej

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

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke angivet.
--	---------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

MAL 1993-kodenr.	0-1
------------------	-----

Henvisninger (love / forskrifter)	<p>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.</p> <p>Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)</p>
-----------------------------------	---

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).	<p>H228 Brandfarligt fast stof.</p> <p>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p> <p>H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p>
---	--

CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
---------------------------------	-------------------

Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	<p>ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.</p>
-------------------------------------	---

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 12.05.2022
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	5
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse AS Norge v/TAØ