

SÄKERHETSATABLAD

MEGAPLAST PU 90S CURATIVE

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	12.05.2012
Omarbetad	14.06.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MEGAPLAST PU 90S CURATIVE
Artikelnr.	N594211

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	2-komponent Härdare.
-------------------	----------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Innspurten 1A
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Fax	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no
Webbadress	www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP,
anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.
Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning

EUH 208 Innehåller Piperazin. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH 208 Innehåller Piperazin. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnena.
Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnena.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Talk	CAS-nr.: 14807-96-6 EG-nr.: 238-877-9		≥ 15 < 25 %	
Piperazin [flytande]	CAS-nr.: 110-85-0 EG-nr.: 203-808-3 Indexnr.: 612-057-01-1 REACH reg nr.: 01-2119480384-85	Repr. 2; H361fd; Skin Corr. 1B; H314; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317;	≥ 0,5 < 1 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). CAS-nummer 14807-96-6, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information från tillverkaren. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). CAS-nummer 14807-96-6, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information från tillverkaren.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Om symptom uppträder, kontakta läkare. Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter.

Förtäring	Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
	Skölj munnen. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
	Skölj munnen. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Symtom på överkänslighet som astma, rinit (hösnuva) eller alveolit kan förekomma.
	Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Symtom på överkänslighet som astma, rinit (hösnuva) eller alveolit kan förekomma.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, skum. Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle. Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Kväveoxider (NO _x). Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Kväveoxider (NO _x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8. Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Ventilationen skall vara effektiv.

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Ventilationen skall vara effektiv.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se även avsnitten 8 och 13.

Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Personer som är mottagliga för allergiska reaktioner, har astma eller luftvägssjukdomar bör inte hantera kemikalien.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Personer som är mottagliga för allergiska reaktioner, har astma eller luftvägssjukdomar bör inte hantera kemikalien.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Råd om allmän arbetshygien

Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Vatten, fukt. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel. Isocyanater. Förvaras åtskilt från: Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel. Isocyanater.
---------------------------------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2. Se avsnitt 1.2.
------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifisering	Gränsvärden	År
Talk	CAS-nr.: 14807-96-6	Nivågränsvärde (NGV) : 6 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Talkum uten fiber, totalstøv Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Talkum uten fiber, respirabelt støv	
Piperazin [flytande]	CAS-nr.: 110-85-0	Nivågränsvärde (NGV) : 0,03 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,08 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,3 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: S	
Övrig information om gränsvärden	Piperazin har anmerkning E og S. Förklaring av anmärkningarna: S = Sensibiliserande ämnen. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt. Referenser (lagar/förordningar):		

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
 Piperazin har anmärkning E og S.
 Förklaring av anmärkningarna:
 S = Sensibiliserande ämnen.
 E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
 S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.
 Referenser (lagar/förordningar):
 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
 Värde: 0,1 mg/m³
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
 Värde: 0,3 mg/m³
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
 Värde: 0,3 mg/m³
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
 Värde: 0,3 mg/m³
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
 Värde: 0,014 mg/kg bw/day
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)
 Värde: 0,042 mg/kg bw/day
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Akut dermal (lokal)
 Värde: 2 %
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
 Värde: 1,5 mg/kg bw/day
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten

	Värde: 1,25 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,125 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,25 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 54 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 4,5 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,45 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Exponeringsväg: Jord Värde: 11,5 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 4,6 mg/kg
	Talk
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 2,16 mg/m ³
Ämne DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 2,16 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 3,6 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 3,6 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 3,2 mg/kg bw/day
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 4,54 mg/cm ²
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

PNEC	Värde: 1,08 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
	Värde: 1,08 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
	Värde: 1,8 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
	Värde: 1,8 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 21,6 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal)
	Värde: 2,27 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 160 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)
	Värde: 160 mg/kg bw/day
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 597,97 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 597,97 mg/l
	Referens: Sporadiska utsläpp.
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 141,26 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 141,26 mg/l
	Referens: Sporadiska utsläpp.
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
	Värde: 31,33 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 3,13 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Luft
	Värde: 10 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Vid stänkrisk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi.

Nitrilgummi.

Genombrottstid

Värde: > 480 min

Tjocklek av handskmaterial

Värde: > 0,5 mm

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Ytterligare handskyddsåtgärder

Byt handskar vid tecken på slitage.

Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och

kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska. Vätska.
Färg	Svart. Svart.
Lukt	Inte specificerad av tillverkaren. Inte specificerad av tillverkaren.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Värde: 212 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Inte specificerad av tillverkaren. Inte specificerad av tillverkaren.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 1,2 Temperatur: 25 °C
Densitet	Värde: 1225 kg/m ³ Temperatur: 25 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 20 Pas Temperatur: 25 °C Typ: Dynamisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv. Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande Ej oxiderande
-----------------------	--------------------------------

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen under normala förhållanden. Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5). Ingen under normala förhållanden. Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5).
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Vatten, fukt. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel. Isocyanater. Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel. Isocyanater.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2. Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: 2600 mg/kg bw Art: Råtta
----------------	--

	Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Varaktighet: 24 h Värde: 8300 mg/kg bw Art: Kanin Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC0 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Varaktighet: 4 h Värde: 2 mg/l Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
Ämne	Talk
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 423 Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: råtta.
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Varaktighet: 24 h Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (dimma) Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 2,1 mg/l Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Inneholder Piperazin. Kan gi en allergisk reaksjon. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inneholder Piperazin. Kan gi en allergisk reaksjon. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Inneholder Piperazin. Kan gi en allergisk reaksjon. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inneholder Piperazin. Kan gi en allergisk reaksjon. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Ingen specifik information från tillverkaren. Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
I fall av inandning	Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi

I fall av ögonkontakt	hos känsliga personer. Symtom på överkänslighet som astma, rinit (hösnuva) eller alveolit kan förekomma. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Symtom på överkänslighet som astma, rinit (hösnuva) eller alveolit kan förekomma. Ingen specifik information från tillverkaren. Ingen specifik information från tillverkaren.
-----------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1800 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Poecilia reticulata Metod: EU Method C.2 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
Ämne	Talk
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 89581 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Metod: ECOSAR v1.00 Värde: 5980 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 30 d Metod: ECOSAR v1.00
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
Ämne	Talk
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 7203 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h Metod: ECOSAR v1.00 Värde: 918 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 30 d Metod: ECOSAR v1.00
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 21 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50

Ämne	Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-85-0.
	Talk
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 36812 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 48 h Metod: ECOSAR v1.00
	Värde: 1460 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 30 d Metod: ECOSAR v1.00
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om själva produktens nedbrytbarhet. Det finns inga data om själva produktens nedbrytbarhet.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte. Bioackumulerar inte.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Mobilitet ej känd. Mobilitet ej känd.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall levereras till godkänd mottagningsstation. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	Avfall levereras till godkänd mottagningsstation. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Andra upplysningar	EWC-kod: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09 Klassificerad som farligt avfall: Ja
	Får inte hällas ut i avloppet. Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler. Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant. Inte relevant.
-------------	----------------------------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant. Inte relevant.
-------------	----------------------------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant. Inte relevant.
-------------	----------------------------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant. Inte relevant.
-------------	----------------------------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ej angivet. Ej angivet.
---	----------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Annan relevant information

Annan relevant information	Ikke kjent Ikke kjent
----------------------------	--------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6) Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)
Kommentarer	Piperazin omfattas av punkt 30, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII. Piperazin omfattas av punkt 30, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten. Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 02.05.2019. Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 02.05.2019.

Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16. Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015. Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	2

Utarbetat av

Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver