

SÄKERHETSATABLAD

POXY B

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 09.12.2009

Omarbetad 16.11.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn POXY B

Artikelnr. T512106

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

Användningsområde Två-komponent epoxibaserat lim. 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 (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammansättning på etiketten	1,3-Bis(3-(dimetylamino)propyl)urea, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. P260 Inandas inte ångor/dimma. P264 Tvätta hendene grundligt efter användning. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Andra faror	Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
1,	CAS-nr.: 52338-87-1	Skin Corr. 1C; H314	< 10 %	

3-Bis(3-(dimetylaminopropyl) urea	EG-nr.: 257-861-2	Eye Dam. 1; H318	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 REACH reg nr.: 01-2119514687-32	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 10 %
Ämne, anmärkning	CAS nr.2855-13-2 har särskilda koncentrationsgränser: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % CAS: 2855-13-2 ATE (Oral): 1030 mg/kg CAS nr.2855-13-2 har särskilda koncentrationsgränser: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % CAS: 2855-13-2 ATE (Oral): 1030 mg/kg		
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112. Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Skölj med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frätskador skall behandlas av läkare. Tvätta förorenade kläder före användning. Tag av alla nedsmutsade kläder. Skölj med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frätskador skall behandlas av läkare. Tvätta förorenade kläder före användning.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut ev. kontaktlinser. Fortsätt att skölja i 30 minuter. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut ev.

Förtäring	kontaktlinser. Fortsätt att skölja i 30 minuter. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten. Skölj munnen ordentligt. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatablad. Skölj munnen ordentligt. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatablad.
-----------	---

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Risk för perforering av matstrupe, mag-och tarmsystem. Sjukhusvård krävs. Risk för perforering av matstrupe, mag-och tarmsystem. Sjukhusvård krävs.
Akuta symptom och effekter	Kan irritera luftvägarna. Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar blåsor och frätsår. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador. Kan irritera luftvägarna. Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar blåsor och frätsår. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador.

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	Vattenspray eller dimma. Alkoholresistent skum. Koldioxid (CO₂). Pulver. Vattenspray eller dimma. Alkoholresistent skum. Koldioxid (CO₂). Pulver.
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 vid upphettning bilda explosiv och giftig rök. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider (NO _x). Kan vid upphettning bilda explosiv och giftig rök. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). 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. Släckvattnet kan vara starkt frätande. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Släckvattnet kan vara starkt frätande. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Evakuera området. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Evakuera området. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Varning! Produkten är frätande. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Varning! Produkten är frätande. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

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 med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/belysnings-/ utrustning.

Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/belysnings-/ utrustning.

Råd om allmän arbetshygien

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

Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta nedsödade 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

Skyddas från solljus. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Frost. Skyddas från solljus. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Frost.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Vatten/fukt. Livsmedel och djurfoder.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Vatten/fukt. Livsmedel och djurfoder.

Temperatur vid förvaring

Värde: 10 - 20 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.
Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar

Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3. Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0.073 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0.073 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0.3 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.06 mg/l Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.23 mg/l Kommentar: Periodiske utslipp. Gäller CAS: 2855-13-2.
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.006 mg/l Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 3.18 mg/l Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 5.784 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0.578 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Exponeringsväg: Jord Värde: 1.121 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.

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: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska). Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi. Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 120 minuter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,2 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer. Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen. Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: 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. Se även avsnitt 12. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.
----------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska. Vätska.
Färg	Ljusgul till Rosa. Ljusgul till Rosa.
Lukt	Mild. Mild.
pH	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 1,13 - 1,17 Temperatur: 25 °C
Densitet	Värde: 1130 - 1170 kg/m ³ Temperatur: 25 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: < 10 % Värde: 115 g/l
-----------------	---------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Vid uppvärmning ökar risken för brand.
-------------	--

Vid uppvärmning ökar risken för brand.

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

Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Oxidationsmedel. Starka baser. Starka syror. Vatten/fukt.
Oxidationsmedel. Starka baser. Starka syror. Vatten/fukt.

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

Andra toxikologiska data

1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)
Oral, ATE, > 2000 mg/kg kroppsvikt, beräknat värde,

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, 1030 mg/kg, Råtta (hane), Experimentellt värde,
Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, Råtta (hane/hona),
Experimentellt värde

Dermal, kategori 4, Litteraturstudie, Inandning (aerosol), LC50, OECD 403, > 5,01 mg/l, 4 h, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)
Oral, ATE, > 2000 mg/kg kroppsvikt, beräknat värde,

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, 1030 mg/kg, Råtta (hane), Experimentellt värde,
Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, Råtta (hane/hona),
Experimentellt värde

Dermal, kategori 4, Litteraturstudie, Inandning (aerosol), LC50, OECD 403, > 5,01 mg/l, 4 h, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

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	Orsakar allvarliga frätskador på hud. Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, 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 hudsensibilisering, klassificering	Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Allmänt	Frätande/irriterande 1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1) Ögon, Allvarlig ögonskada; kategori 1, Litteraturstudie Hud, frätande; kategori 1C, Litteraturstudie 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Ögon, Allvarlig ögonskada, OECD 405, 24 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning Hud, frätande, Draize-test, 24 timmar, 24; 72 timmar, kanin, experimentellt värde Sensibiliserande för hud och luftvägar 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Oral (dricksvatten), NOAEL, OECD 408, 59 mg/kg kroppsvikt/dag - 62 mg/kg kroppsvikt/dag, Njure, Ingen effekt, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde Oral (dricksvatten), LOAEL, OECD 408, 160 mg/kg kroppsvikt/dag, Njure, Histopatologi, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde Hud, Data Avvikande Inandning (blandning av ånga och aerosol), LOEC, Subakut toxicitetstest, 18 mg/m³ luft, Näsa, Lokala effekter, Råtta (hane), Experimentellt värde Mutagena egenskaper (in vitro) 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 476, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde Mutagena egenskaper (in vivo) 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Negativ (Oral (magsond)), OECD 474, Mus (man/hona), Blod, Experimentellt

värde

Cancerframkallande egenskaper

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
Okänd, databortfall

Reproduktionstoxikisten

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, > 250 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (dagligen), Råtta, Ingen effekt, Foster, Experimentellt värde
Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOEL, OECD 414, 50 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde
Effekter på fertilitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 443, 80 mg/kg kroppsvikt/dag, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde
Frätande/irriterande

1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)
Ögon, Allvarlig ögonskada; kategori 1, Litteraturstudie
Hud, frätande; kategori 1C, Litteraturstudie

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
Ögon, Allvarlig ögonskada, OECD 405, 24 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning
Hud, frätande, Draize-test, 24 timmar, 24; 72 timmar, kanin, experimentellt värde

Sensibiliserande för hud och luftvägar

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
Oral (dricksvatten), NOAEL, OECD 408, 59 mg/kg kroppsvikt/dag - 62 mg/kg kroppsvikt/dag, Njure, Ingen effekt, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde
Oral (dricksvatten), LOAEL, OECD 408, 160 mg/kg kroppsvikt/dag, Njure, Histopatologi, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde
Hud, Data Avvikande Inandning (blandning av ånga och aerosol), LOEC, Subakut toxicitetstest, 18 mg/m³ luft, Näsa, Lokala effekter, Råtta (hane), Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 476, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde
Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)

	Negativ (Oral (magsond)), OECD 474, Mus (man/hona), Blod, Experimentellt värde
	Cancerframkallande egenskaper
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Okänd, databortfall
	Reproduktionstoxikisten
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, > 250 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (dagligen), Råtta, Ingen effekt, Foster, Experimentellt värde Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOEL, OECD 414, 50 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Effekter på fertilitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 443, 80 mg/kg kroppsvikt/dag, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde
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	Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador. Risk för genomfrätning av matstrupe och magsäck vid förtäring av stora mängder. Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador. Risk för genomfrätning av matstrupe och
---------------------	--

I fall av hudkontakt	magsäck vid förtäring av stora mängder. Frätande. Orsakar blåsor och frätsår. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda. Frätande. Orsakar blåsor och frätsår. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.
I fall av inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Ångor kan irritera luftvägar och lungor.
I fall av ögonkontakt	Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet. Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1) Akut toxicitet fisk, LC50, OECD 202, > 1000 mg/l, 96 h, <i>Oryzias latipes</i>, Semi-statiskt system, Experimentellt värde; GLP Akut toxicitet för kräftdjur, EC50, OECD 202, 93 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i>, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, > 100 mg/l, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration EC10, OECD 201, > 100 mg/l, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxthastighet 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Akut toxicitet fisk, LC50, EU-metod C.1, 110 mg/l, 96 h, <i>Leuciscus idus</i>, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration Akut toxicitet för kräftdjur, EC50, OECD 202, 23 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i>, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, EU-metod C.3, > 50 mg/l, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration EC10, EU-metod C.3, 11 mg/l, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxthastighet Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 202, 3 mg/l, 21 dag(ar), <i>Daphnia magna</i>, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Reproduktionstoxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC10, 1120 mg/l, 18 h, <i>Pseudomonas putida</i>, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration 1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)
--------------	---

Akut toxicitet fisk, LC50, OECD 202, > 1000 mg/l, 96 h, Oryzias latipes, Semi-statiskt system, Experimentellt värde; GLP

Akut toxicitet för kräftdjur, EC50, OECD 202, 93 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

EC10, OECD 201, > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxthastighet

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)

Akut toxicitet fisk, LC50, EU-metod C.1, 110 mg/l, 96 h, Leuciscus idus, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Akut toxicitet för kräftdjur, EC50, OECD 202, 23 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, EU-metod C.3, > 50 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

EC10, EU-metod C.3, 11 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxthastighet

Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 202, 3 mg/l, 21 dag(ar), Daphnia magna, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Reproduktionstoxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC10, 1120 mg/l, 18 h, Pseudomonas putida, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

1,3-bis(3-(dimetylamino)propyl)urea (CAS: 52338-87-1)
Biologiskt nedbrytningsvatten, OECD 301C, 1%; Syreförbrukning, 28 dag(ar), Experimentellt värde

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
Biologiskt nedbrytningsvatten, EU-metod C.4, 8 %; GLP, 28 dag(ar), experimentellt värde

1,3-bis(3-(dimetylamino)propyl)urea (CAS: 52338-87-1)
Biologiskt nedbrytningsvatten, OECD 301C, 1%; Syreförbrukning, 28 dag(ar), Experimentellt värde

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
Biologiskt nedbrytningsvatten, EU-metod C.4, 8 %; GLP, 28 dag(ar), experimentellt värde

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

1,3-bis(3-(dimetylamino)propyl)urea (CAS: 52338-87-1)
BCF, OECD 305, < 2,3; Färskvikt, 28 dag(ar), Cyprinus carpio, Experimentellt värde
Log Kow OECD 107, 0,817, 20 °C, experimentellt värde

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
BCF, BCFBAF v3.01, 1.8 - 3.2, Fiskarna, uppskattat värde
Log Kow OECD 107, 0,99, 23 °C, experimentellt värde

1,3-bis(3-(dimetylamino)propyl)urea (CAS: 52338-87-1)

BCF, OECD 305, < 2,3; Färskvikt, 28 dag(ar), Cyprinus carpio, Experimentellt värde
Log Kow OECD 107, 0,817, 20 °C, experimentellt värde

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
BCF, BCFBAF v3.01, 1.8 - 3.2, Fiskarna, uppskattat värde
Log Kow OECD 107, 0,99, 23 °C, experimentellt värde

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Löslig i vatten.

1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0.602, beräknat värde

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.6 - 2.3, beräknat värde

Löslig i vatten.

1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1)
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0.602, beräknat värde

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.6 - 2.3, beräknat värde

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential

Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

Ytterligare ekologisk information

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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

EWC-kod

EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel

EWC Förpackning	eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet. Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	2735
IMDG	2735
ICAO/IATA	2735

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
ADR/RID/ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino) (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
ICAO/IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C7
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Kombinationsförpackning: högst 1 liter per innerförpackning för vätskor. Ett kolli får inte väga mer än 30 kg (bruttovikt). Kombinationsförpackning: högst 1 liter per innerförpackning för vätskor. Ett kolli får inte väga mer än 30 kg (bruttovikt).
---	--

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3
Faronr.	80
Annan relevant information ADR/RID	80

IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	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. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med 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. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.
---------------------------------	--

SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

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)	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod. Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 11.10.2023 Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 11.10.2023
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) CAS: Chemical Abstracts Service number DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) ECHA: European CHemicals Agency EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization 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 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 UN: United Nations

	vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) CAS: Chemical Abstracts Service number DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) ECHA: European CHemicals Agency EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization 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 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 UN: United Nations vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt som har ändrats från föregående version: 1-16. Avsnitt som har ändrats från föregående version: 1-16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015. Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	6
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse AS Norge v/TAØ