

SÄKERHETSATABLAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning:

CU CONTROL

UFI: FENV-CoRo-500J-YQJ3

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

Cu-kontroll. Industriell laservattenbehandling för systemkylare för industriellt bruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Information om distributören:

Richardson Electronics Benelux BV

Kruisweg 811, Building IV

Hoofddorp, 2132 NG

Nederländerna

Tel: (1)630-208-2683

1.3.1. Ansvarig person:

Daniel Rafdahl

E-mail:

danr@rell.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen

Begär giftinformation: 112 (när det är akut)

Direktnummer: 010-456 6700 (i mindre akuta fall)

Chemtrec: +46 8 525 034 03

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Akut oral toxicitet, farokategori 4 – H302

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 – H319

Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 – H361

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 – H411

Faroangivelser:

H302 – Skadligt vid förtäring.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361 – Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter:

Komponenter som definierar riskerna: Metyl-1-H-bensotriazol; 1-H-Bensotriazol

GHS07



GHS08



GHS09



VARNING

Faroangivelser:

H302 – Skadligt vid förtäring.
H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361 – Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.
P202 – Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P273 – Undvik utsläpp till miljön.
P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308 + P313 – Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P301 + P312 + P330 – VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.
P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 – Innehållet/behållaren avyttras enligt lokala/nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror:

Produkten har inga andra kända specifika risker för människa eller miljö.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre i enlighet med bilaga XIII i förordning 1907/2006/EG.
Hormonstörande egenskaper: Blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen:

Ej användbar.

3.2. Blandningar:

Beskrivning	CAS-nummer	EG-nummer / ECHA listnummer	REACH-registrerings-nummer	Halt (%)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)		
					Faro-piktogram, signalordskod(er)	Faroklass och farokategori-kod(er)	Faro-angivelse kod(er)
Metyl-1-H-bensotriazol* Index-nummer: 613-351-00-5	29385-43-1	249-596-6	-	35 – 45	GHS07 GHS08 GHS09 Varning	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H361 H411
1-H-bensotriazol* Index-nummer: 613-350-00-X	95-14-7	202-394-1	-	35 – 45	GHS07 GHS09 Varning	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H411
Vatten	7732-18-5	231-791-2	-	10 - 30	-	inte klassificerad	-

*: Klassificering som anges av tillverkaren, som omfattar annan klassificering förutom klassificeringen som anges i förordning (EG) nr. 1272/2008.

Den innehåller inte något annat ämne som anses vara hälso- eller miljöfarligt eller dess koncentration når inte upp till den i relevant lagstiftning angiven nivå och behöver därför inte tas upp i säkerhetsdatabladet.

För fulltext om risker, se Avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten/SDS. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Visa upp detta materialsäkerhetsdatablad för den behandlande läkaren. Vistas inte i farozon.

FÖRTÄRING:

Åtgärder:

- Skölj munnen.
- Framkalla INTE kräkning.
- Kontakta giftinformationscentral eller läkare.
- Om kräkning sker naturligt, luta den drabbade framåt för att minska risken för inandning.
- Ge aldrig någonting genom mun till en medvetslös person.

INANDNING:

Åtgärder:

- Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Vid obehag, kontakta Giftinformationscentral eller läkare.

HUDSKYDD:

Åtgärder:

- Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
- Skölj huden med vatten/dusch i minst 15 minuter.
- Kontakta giftinformationscentral eller läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.
- Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

ÖGONKONTAKT:

Åtgärder:

- Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter.
- Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
- Fortsätt att skölja.
- Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Tecken/symtom kan vara brännande smärta i näsa och hals, hosta.

Hud: Irriterar huden. Tecken/symtom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda.

Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation. Tecken/symtom kan vara rodnad, svullnad, smärta, tårbildning.

Förtäring: Kan ge irritation i mag-tarmkanalen. Tecken och symtom kan omfatta buksmärta, magbesvär, illamående, kräkningar och diarré.

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

Ingen specialbehandling nödvändig; behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel:

5.1.1. Lämpliga släckmedel:

CO₂, skum, torrpulver; vid större bränder bör vattenspray användas.

5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända förutom att produkten kan stänka över 100°C.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Brand orsakar irriterande, frätande och / eller giftiga gaser. Släck- eller utspädningsvatten kan vara frätande och/eller giftigt och orsaka föroreningar.

Förbränningsprodukter: Bildning av kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser i händelse av brand eller under termisk nedbrytning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersona:

Undvik all hudkontakt. Effekter av kontakt eller inandning kan fördröjas.

Använd tryckluft, andningsapparat med slutet system.

Använd kemikalieskyddskläder specifikt rekommenderade av tillverkaren. Det kan ge litet eller inget termiskt skydd. Brandmännens skyddskläder ger endast begränsat skydd i brandsituationer; de är inte effektiva i spillsituationer där direktkontakt med produkten är möjlig.

Brandrester och förorenat släckvatten måste bortskaffas enligt lokala bestämmelser. Samla upp förorenat släckvatten separate. Får inte tömmas i avlopp.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**
- 6.1.1. **För annan personal än räddningspersonal:**
Tillåt endast välutbildade experter med lämpliga skyddskläder att vistas på olycksplatsen.
- 6.1.2. **För räddningspersonal:**
Använd andningsskydd vid behov.
Undvik att andas in gaser, dimma, ångor eller sprej.
Sörj för god ventilation.
Evakuer personal till säkra områden.
För personlig skydd se sektion 8.
- 6.2. **Miljöskyddsåtgärder:**
Avyttra spill och det resulterande avfallet enligt gällande miljöföreskrifter. Låt inte produkten och det resulterande avfallet i avlopp/jord/yt- eller grundvatten. Underrätta omedelbart respektive myndigheter enligt lokal lagstiftning om miljöföroreningar.
- 6.3. **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Förhindra fortsatt läckage om du kan göra det utan risk.
Samla upp utspild produkt med absorberare, placera sedan i en lämplig, sluten, korrekt märkt behållare för kemiskt avfall för bortforsling / omhändertagande.
Vädra området för läckage eller spill. Använd gnistsäkra verktyg för att sopa eller skrapa upp och lägg i godkänd behållare för kemiskt avfall. Spola spillområdet med vatten. Undvik dammbildning
- 6.4. **Hänvisning till andra avsnitt:**
För mer och detaljerad information, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1. **Skyddsåtgärder för säker hantering:**
Iakttäck konventionella hygieniska försiktighetsåtgärder.
Inhämta särskilda instruktioner före användning.
Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
Svälj inte.
Undvik inandning av dimma, ånga eller spray.
Tvätta grundligt efter användning.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Undvik utsläpp till miljön.
Samla upp spill.
Tekniska åtgärder:
Hantera produkten i välventilerade utrymmen.
För information om personlig skyddsutrustning, se Avsnitt 8.
Förebyggande av brand och explosion:
Inga speciella åtgärder krävs.
- 7.2. **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**
Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:
Förvaras i förslutna och korrekt märkta originalbehållare/förpackningar.
Förvaras åtskilt från inkompatibla material.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Oförenliga material: Se avsnitt 10.5.
Förpackningsmaterial: Inga särskilda.
- 7.3. **Specifik slutanvändning:**
Bortsett från användningarna nämnda i Avsnitt 1 är inga andra specifika användningar avsedda.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1. **Kontrollparametrar:**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägs-exponering i arbetsmiljön):
Komponenterna i blandningen regleras inte med hygieniskt gränsvärde.

DNEL-värden		Oral exponering		Hudexponering		Exponering genom inandning	
		Kortsiktigt (akut)	Långsiktigt (kronisk)	Kortsiktigt (akut)	Långsiktigt (kronisk)	Kortsiktigt (akut)	Långsiktigt (kronisk)
Användare	Lokal	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
	Systemisk	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
Arbetstagare	Lokal	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
	Systemisk	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd

PNEC-värden		
Utrymme	Värde	Anteckning(ar)
Sötvatten	ej bestämd	inga anteckningar
Saltvatten	ej bestämd	inga anteckningar
Sötvattensediment	ej bestämd	inga anteckningar
Saltvattensediment	ej bestämd	inga anteckningar
Avloppsreningsverk (STP)	ej bestämd	inga anteckningar
Intermittent frisättning	ej bestämd	inga anteckningar
Sekundär förgiftning	ej bestämd	inga anteckningar
Mark	ej bestämd	inga anteckningar

8.2. Begränsning av exponeringen:

Vid ämnen utan gränsvärden skall arbetsgivaren minska exponeringen i enighet med vetenskaplig och teknisk standard till allra lägsta nivå på vilken det farliga ämnet inte har någon hälsovådlig effekt enligt vetenskapens aktuella ståndpunkt.

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

I enlighet med att arbetet förutsätts vara korrekt planerat enligt vad som krävs för att undvika läckage på kläder och golv, och för att undvika kontakt med ögon och hud.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

- Ögonskydd/ansiktsskydd:** Använda lämpliga skyddsglasögon (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Hudskydd:**
 - Handskydd:** Använd lämpliga skyddshandskar (EN 374). Handskar måste kontrolleras före användning. Tvätt och torka händerna. De valda skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EEG och standarden EN 374 som härrör från det.
 - Övrig:** Använd brand-/flamsäkra och ogenomträngliga kläder.
- Andningsskydd:** Om riskbedömningen visar att luftrenande andningsskydd är lämpligt, använd ett heltäckande andningsskydd med multifunktionell kombinationsmask (US) eller typ ABEK (EN 14387) andningsskyddspatroner som en backup till tekniska kontroller. Om andningsskydd är det enda sättet att skydda sig, använd ett heltäckande andningsskydd med tilluft. Använd andningsskydd och komponenter som testats och godkänts enligt gällande statliga standarder, som NIOSH (USA) eller CEN (EU).
- Termiska faror:** Inga kända termiska faror.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen:

Låt inte produkten komma in i avloppssystemet.

Föreskrifter under avsnitt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelser från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter	Värde / Testmetod / Anmärkningar
1. Fysikaliskt tillstånd	vätska
2. Färg	klart eller ljusgul
3. Lukt, luktröskel	karakteristisk
4. Smältpunkt/frys punkt	ca 0 °C
5. Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ca 100 °C
6. Brandfarlighet	icke-brännbar
7. Nedre och övre explosionsgräns	ej bestämd*
8. Flampunkt	ej bestämd*
9. Självantändningstemperatur	ej bestämd*
10. Sönderdelningstemperatur	ej bestämd*

11. pH-värde	<10,00
12. Kinematisk viskositet	ej bestämd*
13. Löslighet i vatten i andra lösningsmedel	helt löslig ej bestämd*
14. Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej bestämd*
15. Ångtryck	ej bestämd*
16. Densitet och/eller relativ densitet	ej bestämd*
17. Relativ ångdensitet	2,1
18. Partikelegenskaper	ej bestämd*

9.2. **Annan information:**

9.2.1. **Information om faroklasser för fysisk fara:**

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga eller relevanta för produkten.

9.2.2. **Andra säkerhetskaraktistika:**

Avdunstningshastighet: 1,00

*: Tillverkaren genomförde inga tester på den här parametern för produkten eller testresultaten var inte tillgängliga vid tiden för publiceringen av databladet eller egenskapen är inte tillämplig för produkten.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. **Reaktivitet:**

Kontakt med oförenliga material. Antändningskällor. Exponering för värme.

10.2. **Kemisk stabilitet:**

Stabilt under normala förhållanden.

10.3. **Risken för farliga reaktioner:**

Inga farliga reaktioner kända.

10.4. **Förhållanden som ska undvikas:**

Värme, flammor och gnistor. Oförenliga material. Håll borta från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

10.5. **Oförenliga material:**

Undvik kontakt med starka syror, starka alkalier, oxidationsmedel eller någon annan typ av reaktivt material.

10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter:**

Det finns inga kända farliga nedbrytningsprodukter för denna produkt, såvida inte produkten bränns, i vilket fall obestämd utveckling av giftiga gaser kan förekomma. Inträffar inte förrän flampunkten uppnåtts. Exoterm reaktion över 160°C.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet: Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet – upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.1.1. **Sammanfattningar av informationen resulterande av det genomförda testet:**

Ingen data tillgänglig.

11.1.2. **Relevanta toxikologiska egenskaper:**

Produktinformation:

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Mutagenitet i könsceller:

Produkten anses inte vara mutagen. Produkten har inte testats.

Uttalandet baseras på utvärdering av data för liknande material eller produktkomponenter.

Cancerogenitet:

Produkten anses inte vara cancerframkallande. Produkten har inte testats. Uttalandet baseras på utvärdering av data för liknande material eller produktkomponenter.

Reproduktionstoxicitet:

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Produkten har inte testats. Uttalandet baseras på utvärdering av data för liknande material eller produktkomponenter.

Information om komponenterna:

Metyl-1-H-bensotriazol (CAS: 29385-43-1):

Akut toxicitet:

LD₅₀ (oralt, råtta, hona): 1060 mg/kg

LD₅₀ (dermal, kanin): > 5000 mg/kg

LC₅₀ (inandning, råtta): 1,75 mg/l

Reproduktionstoxicitet:

Misstänks skada det ofödda barnet.

1-H-Bensotriazol (CAS: 95-14-7):

Akut toxicitet:

LD₅₀ (oralt, råtta, hona): 560 mg/kg

LD₅₀ (oralt, råtta, hane): 1080 mg/kg

LD₅₀ (dermal, råtta): > 1000 mg/kg

11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:

Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.

11.1.4. Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Tecken/symtom kan vara brännande smärta i näsa och hals, hosta.

Hud: Irriterar huden. Tecken/symtom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda.

Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation. Tecken/symtom kan vara rodnad, svullnad, smärta, tårbildning.

Förtäring: Kan ge irritation i mag-tarmkanalen. Tecken och symtom kan omfatta buksmärta, magbesvär, illamående, kräkningar och diarré.

11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

11.1.6. Interaktiva effekter:

Ingen data tillgänglig.

11.1.7. Avsaknad av vissa data:

Ingen information.

11.2. Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper:

Hormonstörande egenskaper: Blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

Annan information:

1-H-Bensotriazol (CAS: 95-14-7): Under bedömning som endokrinstörande

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om komponenterna:

Metyl-1-H-bensotriazol (CAS: 29385-43-1):

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 21,4 mg/l/96 h

1-H-Bensotriazol (CAS: 95-14-7):

EC₅₀ (Daphnia magna): 35,4 mg/l/48 h

EC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 62 mg/l/72 h

LC₅₀ (Brachydanio rerio): 10 mg/l/96 h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen data tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Ingen data tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord:

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre i enlighet med bilaga XIII i förordning 1907/2006/EG.

Annan information:

Metyl-1-H-bensotriazol (CAS: 29385-43-1): Under bedömning som persistent, bioackumulerande och toxisk

1-H-Bensotriazol (CAS: 95-14-7): Under bedömning som persistent, bioackumulerande och toxisk

12.6. Hormonstörande egenskaper:

Hormonstörande egenskaper: Blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

Annan information:

1-H-Bensotriazol (CAS: 95-14-7): Under bedömning som endokrinstörande

12.7. Andra skadliga effekter:

Vattenföroreningsklass (WGK, tysk reglering, själv-klassificering): 2 - vådligt för vatten.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.

13.1.1. Information om kassering av produkten:

Kassera produkten och förorenade förpackningar i enlighet med alla lokala, statliga och federala miljöbestämmelser.

Använd produkten för avsett ändamål eller återvinn den om möjligt. Om produkten måste kasseras kan den uppfylla kriterierna för farligt avfall enligt internationella, nationella eller lokala lagar och förordningar.

Generator för kemiskt avfall måste fastställa om ett kasserat kemiskt ämne klassificeras som farligt avfall.

Lista över avfallskoder:

16 01 14* Frysfunksnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

*: farligt avfall

13.1.2. Information om bortskaffande av förpackningar:

Töm resterande innehåll. Kassera i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Återanvänd inte tömd behållare.

13.1.3. Fysikaliska/kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:

Ingen data tillgänglig.

13.1.4. Kassering av avlopp:

Ingen data tillgänglig.

13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

14.1. UN-nummer eller id-nummer:

UN 3082

14.2. Officiell transportbenämning:

ADR/RID; ADN: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

IMDG; IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Faroklass för transport

9

14.4. Förpackningsgrupp:

III

14.5. Miljöfaror:

Miljöfarlig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

Ingen relevant information finns till förfogande.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Ej användbar.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av Direktiv (EG) nr 1999/45 och upphävande av rådets Förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens Förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets Direktiv (EEG) nr 76/769 och kommissionens Direktiv (EEG) nr 91/155, (EEG) nr 93/67, (EG) nr 93/105 och (EG) nr 2000/21

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av Direktiven (EEG) nr 67/548 och (EG) nr 1999/45 samt ändring av Förordning (EG) nr 1907/2006

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Blandningen innehåller inte $\geq 0,1$ % av ämnen på kandidatförteckningen för godkännande av ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: Har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: Ingen information.

Litteraturreferenser / datakällor:

Säkerhetsdatablad utfärdas av tillverkaren (2025-07-07, version 2, EN).

Metoder som används för klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008:

Klassificering	Metod
Akut oral toxicitet, farokategori 4– H302	Baserat på beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2– H319	Baserat på beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 – H361	Baserat på beräkningsmetod
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 – H411	Baserat på beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser (kod och fulltext) i Avsnitt 2 och 3:

H302 – Skadligt vid förtäring.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361 – Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet *<ange specifik effekt om denna är känd> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>*.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Råd om utbildning: Ingen data tillgänglig.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

ADN: Europeisk överenskommelse om internationella transporter av farligt gods på inre vattenvägar.

ADR: Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng.

ATE: Uppskattad akut toxicitet.

AOX: Adsorberbara organiska halogenider.

BCF: Biokoncentrationsfaktor.

BOD: Biologisk syreförbrukning.

CAS-nummer: Chemical Abstract Service nummer.

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

CMR-effekter: Cancerframkallande, mutagena, reprotoxiska verkningar.

COD: Kemisk syreförbrukning.

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning.

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL: Härledd nolleffektnivå (DNEL).

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten.
EC: Europeiska gemenskapen (EG).
EG nummer: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS) (EG-nummer).
EEC: Europeiska ekonomiska gemenskapen (EEG).
EEA: Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge).
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen.
EN: Europeisk norm.
EU: Europeiska unionen.
EuPCS: Det europeiska produktkategoriseringssystemet.
EWC: Europeisk avfallskatalog (ersatt av LoW - se nedan).
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA: Internationella förbundet för lufttransporter.
ICAO-TI: Tekniska anvisningar för säker transport av farligt gods med flyg.
IMDG: Internationella sjökoden för farligt gods.
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen.
IMSBC: International Maritime Solid Bulk Cargoes.
IUCLID: Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier.
IUPAC: Internationella kemiunionen (IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry).
Kow: Fördelningskoefficient n-oktanol - vatten.
LC50: Letal koncentration resulterar i 50 % dödlighet.
LD50: Letal dos som resulterar i 50 % dödlighet (genomsnittlig dödlig dos).
LoW: Förteckning över avfall.
LOEC: Lägsta observerade effektkoncentration.
LOEL: Lägsta observerade effektnivå.
NOEC: Ingen effektkoncentration.
NOEL: Ingen effektnivå.
NOAEC: Ingen skadlig effektkoncentration.
NOAEL: Ingen skadlig effektnivå.
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling.
OSHA: Arbetsskydds- och hälsovårdsinspektionen.
PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk.
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
QSAR: Kvantitativ strukturaktivitetssamband.
REACH: Förordning 1907/2006/EG om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg.
SCBA: Självförsörjande andningsapparat.
SDS: Säkerhetsdatablad.
STOT: Specifik organotoxicitet.
SVHC: Ämnen av mycket hög bekymmer.
UN: Förenta nationerna (FN).
UVCB: Kemiska ämnen av okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiska material.
VOC: Flyktiga organiska föreningar.
vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande.

Detta säkerhetsdatablad hade upprättats baserat på information från tillverkaren / leverantören och i enlighet med gällande bestämmelser.

Informationen, data och rekommendationerna häri tillhandahålls i god tro, erhållna från tillförlitliga källor och anses vara sanna och korrekta vid tidpunkten för utfärdandet; emellertid görs inget anspråk på informationens fullständighet.

Säkerhetsdatabladet ska endast användas som en vägledning för hantering av produkten; Under hanteringen och användningen av produkten kan andra överväganden uppstå eller vara nödvändiga.

Användare uppmanas att bestämma lämpligheten och användbarheten av ovanstående information för deras speciella omständigheter och ändamål och att ta på sig all risk i samband med användningen av denna produkt.

Användaren skall följa alla rådande föreskrifter som gäller varjeaktivitet i samband med produkten.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av:

MSDS-Europe
Internationell avdelning av ToxInfo Kft.

Professionell hjälp angående
förklaring av
säkerhetsdatabladet:
+36 70 335 8480; [info@msds-
europe.com](mailto:info@msds-europe.com)
www.msds-europe.com

