

SIKKERHEDSDATABLAD



IRMCO 980-080-15 %

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

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

Udgivet dato 22.07.2024

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn IRMCO 980-080-15 %
UFI Y72W-PEDA-A39X-N2TT
Synonymer IRMCO® 980 080S-15%, IRMCO FLUID® 980-080-S-15%
Artikel nr. 980080-15 -xxxx (-20 = 20 L , -200 = 200 L , -1000 = 1000 L)

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Vannbasert flydende smøremiddel for metallarbeid. Produktet indeholder ikke mineralolie.

Relevante identificerede anvendelser
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
PC14 Produkter til behandling af metaloverflader, inkl. galvaniske og elektropletteringsprodukter
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Firmanavn IRMCO
Postnr. 60202-1088
Poststed Evaston, IL
Land USA

Distributør

Firmanavn	EQSOL AB
Kontoradresse	Silkesvägen 5
Postadresse	Box 203
Postnr.	S-331 22
Poststed	VÄRNAMO
Land	Sverige
Telefon	+46 (0)370-310 150
Telefax	+46 (0)370- 310 159
E-mail	info@eqsol.se
Web-adresse	http://www.eqsol.se/
Org.nr.	556747-4480
Kontaktperson	Daniel Stanell, ds@eqsol.se

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12, Giftlinjen Bispebjerg Hospital, døgnet rundt.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	EUH 208

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on < 0,012 % vgt/vgt
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. EUH 208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5). Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedssætninger	P264 Vask hænder grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 Alt tilsmudset tøj tages af.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer
Farebeskrivelse	Kan ikke brænde på grund af det høje vandindhold.
Andre farer	Produktet indeholder stoffer, der kan forårsage allergier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Triethanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EF-nr.: 203-049-8 REACH reg nr.: 01-2119486482-31		≤ 3,6 % vgt/vgt	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EF-nr.: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1;	< 0,012 % vgt/vgt	

Komponentkommentarer
Triethanolamin blev tidligere klassificeret som lokalirriterende, men ifølge klassificering i forbindelse med REACH-registrering er stoffet ikke klassificeret. Leverandøren har valgt at klassificere produktet som irriterende selvom klassificeringskriterierne ikke er opfyldt.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Vask huden grundigt med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand eller øjenvaskopløsning i op til 10 minutter. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende gener.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ingen anbefaling.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Behandles symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Kan forårsage alvorlig øjenirritation. Kan medføre hudirritation.

	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gentagen udsættelse kan forårsage tør og revnet hud. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Oplysninger om kliniske forsøg	Ingen oplysninger.
Medicinsk overvågning for forsinkede effekter	Ingen oplysninger.
Specifikke detaljer om modgift	Ingen oplysninger.
Kontraindikationer	Ingen oplysninger.
Særskilt førstehjælpsudstyr	Adgang til vand for skylning af øjne på arbejdspladsen.
Anden information	Ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage.
Farlige forbrændingsprodukter	Nitrøse gasser (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Ved en stor brand skal luftforsynet åndedrætsværn bruges.
Brandslukningsprocedurer	Ikke angivet.
Anden information	Ikke angivet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Farlige forbrændingsprodukter	Se punkt 5.2.
Beskyttelsesudstyr	Brug egnede beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.
Nødprocedurer	Kontakt brandvæsenet – ring 112..
For indsatspersonel	Ingen oplysninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Spild opsamles og bortskaffes som angivet i punkt 13. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl det forurenede område med vand. Opsamles i tætte beholdere.
------------------------	---

Inddæmning	Ingen oplysninger.
------------	--------------------

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se afsnit 13.
-------------------	---------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kemikaliehygiejne. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Emballagen er brændbart, ikke produktet.
---	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Beskyttes mod frost og direkte sollys. Opbevares i tæt lukket originalemballage ved temperaturer mellem 5°C og 25°C.
------------	--

Forhold der skal undgås	Undgå kontakt med oxiderende stoffer. Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.
-------------------------	---

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: > 0 °C
-----------------------	---------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Ikke angivet.
----------------------------	---------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Triethanolamin	CAS-nr.: 102-71-6	Grænseværdi type: TWA 8 t. grænseværdi : 0,5 ppm 8 t. grænseværdi : 3,1 mg/m ³	Norm år: 1994

DNEL / PNEC

Komponent	Triethanolamin
DNEL	Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1,25 mg/m³

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 6,3 mg/kg bw/day

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 5 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 3,1 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 1,25 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 13 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: mg/m³

PNEC

Eksponeringsvej: Sediment
Værdi: 0,17 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 10 mg/l

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,032 mg/l

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 0,151 mg/kg dw

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede
 overvågningsprocedurer

Foranstaltning til kontrol af
 eksponering på arbejdspladsen

Trends normalt ikke.

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Produktrelaterede foranstaltninger Ingen oplysninger. i
 til at forebygge eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering	Ingen oplysninger. i
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eksponering	Ingen oplysninger.
Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Egnet øjenbeskyttelse	Data mangler.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.
Egnede handsker	Nitrilgummi. Butylgummi.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.
------------------------------	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Ingen specielle anbefalinger, men hvis luftforureningen overstiger den anbefalede grænseværdi, skal åndedrætsværn benyttes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Filter AK.
Anbefalet udstyrstype	Luftforsynet åndedrætsværn.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Ikke relevant.
---------------------------------------	----------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Klar væske.
Farve	Gulbrun.
Lugt	Mild.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 8 - 9
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.

Antændelighed	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Data mangler.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: 1,007
Massefylde	Værdi: 1007 kg/m ³
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand.
Vandopløselighed	Løselig.
Fedtopløselighed	Ikke relevant.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ukendt.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ukendt.
Viskositet	Værdi: = 1,7 cSt Metode: 40 C
Oxiderende egenskaber	Data mangler. Ingen oplysninger.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Brydningsindeks	Værdi: ~ 1,353
-----------------	----------------

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed	Blandbar med vand.
Ledningsevne	Bemærkninger: Inte känt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er inert.
-------------	---------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved stuetemperatur og under normale opbevaringsforhold.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Se afsnitt 10.2
-------------------------------	-----------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Høje temperaturer, hvis der ikke kan opnås god ventilation. Oxidationsmidler. Undgå kontakt med syrer og alkalier.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Se afsnitt 10.3

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Der kan dannes nitrosaminer, hvis triethanolamin reagerer med nitroserende stoffer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Komponent	Triethanolamin
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 6400 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Metode: OECD 403 Værdi: 1,8 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Rotte</p>

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Irriterende.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Irriterende. Aminer kan forårsage sløret syn.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Gælder framförallt om man redan har utvecklat allergi mot konserveringsmedlet i produkten.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Triethanolamin
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 11800 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: APHA
Komponent	Triethanolamin
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 216 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: DIN 38412 part 9 Test henvisning: EC50
Komponent	Triethanolamin
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 610 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia Metode: EC50
Akvatisk kommentarer	Ikke angivet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Ikke kendt for alle stoffer i produktet.
Komponent	Triethanolamin
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 96 % Metode: OECD TG 301E Testperiode: 19 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Er ikke bioakkumulerbar.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 0,4 - 3,9 Metode: Triethanolamin, Flow-Through test; 42 d; Cyprinus carpio Bemærkninger: Log Kow 1,3, eksperimentel værdi for 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5). Dette stof forventes ikke at bioakkumulere.
Komponent	Triethanolamin
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: < 3,9 Metode: OECD 305 (Flow through Fish Test) MITI

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet indeholder stoffer, som er vandopløselige og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Ikke relevant.

Miljøoplysninger, konklusion Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: 110111 Vandige rensesvæsker indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald: Ja

EAK-kode nr.: 120119 Let bionedbrydelige skæreolier
Klassificeret som farligt affald: Ja

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

Nationale regler Affaldsbekendtgørelsen BEK nr 2512 af 10/12/2021

Anden information Tomme tromler tømmes ifølge producentens anvisninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN -

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN -

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn

-

Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger

Ikke relevant.

ADR/RID Andre oplysninger

ADR Andre relevante oplysninger

-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Love og regulativer

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, og om ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907 / 2006.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

EUH 208 Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

ECHA:s database kemikalier.
Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg
Engelsk SDS fra producenten dateret 20/06/2024

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Afsnitt 1 (UFI)

Version

1

URL for brochure

<http://www.eqsol.se>