

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Pro-Tec B 380
Art.No. 55-645-306 (10 kg)
Art.No. 55-645-307 (60 kg)

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Højtydende slibemiddel til slibemaskiner i metalindustrien

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Wintersteiger Sports GmbH
Wintersteigerstrasse 1
A-4910 Ried im Innkreis

Kontaktperson : Zentrale Wintersteiger Sports GmbH
Telefon : +43 (0) 7752 919-0
E-mail adresse : sports@wintersteiger.com

Kontaktperson produktsikkerhed : Abteilung Produktsicherheit
E-mail adresse : sports@wintersteiger.com

1.4 Nødtelefon

: +1-760-476-3961
(Kode: 333239).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Signalord

: Fare

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED
ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan
gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en
GIFTINFORMATION/ læge.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden
genanvendelse.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-Amino-ethanol (Ethanolamin)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Sammensætning af polyglykol, korrosionsbeskyttelse samt anion og nonion tensid.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

2-Amino-ethanol (Ethanolamin)	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.515 mg/kg Akut dermal toksicitet: 1.100 mg/kg	≥ 3 - < 5
N-Methyldiethanolamin	105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 2,5
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2 223-296-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Nervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH070 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 656 mg/kg Akut dermal	≥ 0,1 - < 0,25

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	toksicitet: 790 mg/kg Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,025 - < 0,1
		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	
		specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
		Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 183 mg/kg Akut dermal toksicitet: 242 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,05
		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	
		specifik koncentrationsgrænse	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

		Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 1.193 mg/kg	
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Polyethylenglycol	25322-68-3 500-038-2		≥ 2,5 - < 10
Triethanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		≥ 2,5 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
Tilkald en læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt
alt forurenet tøj og sko.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående
med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15
minutter.
- Ved indtagelse. : Giv straks store mængder vand at drikke.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Holdes i ro.
Tilkald omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Giftig ved kontakt med øjnene.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosion kan forekomme

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Specifikke slukningsmetoder : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Informer de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Inddæm spill, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Følg bestemmelserne for vand. Åbnede beholdere skal lukkes
ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at
forebygge lækage. Opbevar i original beholder.
- Yderligere information om : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt
opbevaringsforhold ventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Beskyt mod frost.
- Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.
- Opbevaringsklasse : 12, Ikke antændelige væsker
- Anbefalet : 5 - 40 °C
opbevaringstemperatur

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Højtydende slibemiddel til slibemaskiner i metalindustrien

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2-Amino-ethanol (Ethanolamin)	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		S	3 ppm 7,6 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV	1 ppm 2,5 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Polyethylenglycol	25322-68-3	GV	1.000 mg/m ³	DK OEL
		S	2.000 mg/m ³	DK OEL
		GV	1.000 mg/m ³	DK OEL
		S	2.000 mg/m ³	DK OEL
Triethanolamin	102-71-6	GV	0,5 ppm 3,1 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	1 ppm	DK OEL

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

			6,2 mg/m3	
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	GV	1 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			
		S	2 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Triethanolamin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,3 mg/kg legemsvægt/d ag
N-Methyldiethanolamin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	26 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	19 mg/kg legemsvægt/d ag
2-Amino-ethanol (Ethanolamin)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,3 mg/m3

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Triethanolamin	Ferskvand	0,32 mg/l
	Havvand	0,032 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	1,7 mg/kg
	Havsediment	0,17 mg/kg
	Jord	0,151 mg/kg
N-Methyldiethanolamin	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,0125 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,89 mg/kg
	Havsediment	0,111 mg/kg
	Jord	0,119 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Gennemtrængningstid : > 60 MIN
Beskyttelsesindeks : Klasse 3

Materiale : Nitrilgummi
Hanske tykkelse : 0,4 mm

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Materiale : butylgummi
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.

Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistent beklædning i henhold til DIN EN 13034(type 6)
Langærmet beklædning

Åndedrætsværn : Åndedrætsværn kun nødvendigt ved dannelse af aerosol eller tåge.

Filter type : Af typen bundet ammoniak/aminer og organiske dampe (AK)

Beskyttelsesforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Følg hudbeskyttelsesplanen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Vand : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : klar, lysegul

Lugt : karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt : ikke bestemt

Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgænse : ikke bestemt

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgænse : ikke bestemt

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : ikke bestemt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

pH-værdi	:	10,2
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	omtrent som vand
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Massefylde	:	1,045 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ingen data tilgængelige
Korrosionsrate for metal	:	Ikke ætsende overfor metaller.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
--------------------	---	--

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
--------------------------	---	---

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Stærke syrer og oxidationsmidler
-----------------------------	---	----------------------------------

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Giftig ved kontakt med øjnene.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**2-Amino-ethanol (Ethanolamin):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.515 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 H
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 1.000 mg/kg

N-Methyldiethanolamin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.680 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 5.990 mg/kg

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 656 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50: 0,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): 790 mg/kg

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 235 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

LD50 (Rotte, hun): 183 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 242 mg/kg

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.193 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 4.115 mg/kg

Polyethylenglycol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Triethanolamin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 6.400 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Irriterer huden.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjensskade.

Komponenter:

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 24 H
Metode : Draize test
Resultat : Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Testtype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Bemærkninger : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
Arter: Mus
Celletype: Knoglemarv
Metode: Mutagenitet (mikronucleustest)
Bemærkninger: negativ

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Polyethylenglycol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metode: Mutagenitet (Escherichia coli - tilbagemutationstest)
Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

2-Amino-ethanol (Ethanolamin):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Carassius auratus (Guldfisk)): 170 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test
Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): 349 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Semi-statisk test
Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.

NOEC (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): 1,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 30 d

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 65 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.

EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 110 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 H

EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Ekspostionsvarighed: 0,5 H
Metode: OECD retningslinje 209

EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 H
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,85 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

N-Methyldiethanolamin:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 1.466 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test
Metode: DIN 38412

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 233 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
Testtype: Statisk test

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 176 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H
Metode: DIN 38412

Giftighed overfor mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 30 MIN
Metode: 88/302/EF

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,0066 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,022 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (ferskvandalger)): 0,46 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,77 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,18 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,158 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 2,3 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 H

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 3,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,3 - 1,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,94 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (alge): 0,15 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): 3,3 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 H
Metode: OECD retningslinje 209

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Polyethylenglycol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Triethanolamin:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Pimephales promelas): 11.800 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 H
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.390 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 H NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 16 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Testtype: Semi-statisk test
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 216 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 H
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 H

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-Amino-ethanol (Ethanolamin):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: Primær bionedbrydning
Bionedbrydning: 80 %
Metode: OECD TG 303 A
Bemærkninger: Bionedbrydelig

Testtype: Primær bionedbrydning
Bionedbrydning: ca. 90 %
Metode: OECD retningslinje 302B
Bemærkninger: Bionedbrydelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

N-Methyldiethanolamin:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,08
Metode: OECD retningslinje 107

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -3,8

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.
Produktet må ikke komme i kloakafløb.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Forurennet emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Affaldsnr. : Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA_P (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 4,98 %

Andre regulativer:

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H301	: Giftig ved indtagelse.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	: Livsfarlig ved indånding.
H331	: Giftig ved indånding.
H332	: Farlig ved indånding.
H372	: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH070	: Giftig ved kontakt med øjnene.
EUH071	: Ætsende for luftvejene.

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjensskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2006/15/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger	: Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af
-------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Udgave: 2.0

Revisionsdato: 26.08.2024

Trykdato: 27.08.2024

dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Klassifikation af præparatet:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

DA / DA