

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Reviderad datum: 21.12.2023

Produktkod: 355500

Sida 2 av 10

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
57-55-6	200-338-0	PROPYLENE GLYCOL	98,5 - 99,0 %
		dermal: LD50 = 20800 mg/kg; oral: LD50 = 22000 mg/kg	
15679-13-7	239-758-4	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE	1,0 - 1,5 %
		oral: LD50 = 830 mg/kg	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Vid nedsväljning

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Reviderad datum: 21.12.2023

Produktkod: 355500

Sida 3 av 10

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Inga särskilda åtgärder behövs.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.3 Specifik slutanvändning

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfymers, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter - Aromämnen - Övrigt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	168 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	50 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL	
	Del av miljön	
	Sötvatten	260 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	183 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Sötvattensediment	572 mg/kg
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	20000 mg/l
	Jord	50 mg/kg

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Reviderad datum: 21.12.2023

Produktkod: 355500

Sida 4 av 10

8.2 Begränsning av exponeringen**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Användning av skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	
Färg:	
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	184 °C
Brandfarlighet:	ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:	2,6 vol. %
Övre Explosionsgränser:	12,6 vol. %
Flampunkt:	104 °C
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	Nej
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient	
n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	
(vid 20 °C)	0,11 hPa
Ångtryck:	
(vid 50 °C)	1,81 hPa
Densitet (vid 20 °C):	1,03 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Partikelegenskaper:	inte tillämplig

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva egenskaper**

Produkten är inte: Sprängämne. ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	99%

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Reviderad datum: 21.12.2023

Produktkod: 355500

Sida 5 av 10

Halt av fast substans:

0%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Akut toxicitet**

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

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 83000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod	
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL					
	oral	LD50 mg/kg	22000	Råtta	REACH registration	
	dermal	LD50 mg/kg	20800	Kanin	GESTIS	
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE					
	oral	LD50 mg/kg	830	Råtta	VIGON	

Irritation och frätning

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

Sensibiliserande effekter

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad 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.

11.2 Information om andra faror

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Reviderad datum: 21.12.2023

Produktkod: 355500

Sida 6 av 10

Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Annan information

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	40613	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	REACH registration Guideline: Environment Canada (1990)
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	19000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	18340	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH registration EPA 600/4-90/0-27
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	11530	7 d	Pimephales promelas (knöskallelöja)	REACH registration EPA 600/4-89/001
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	15000	14 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	13020	7 d	Ceriodaphnia spec	REACH registration EPA 600/4-89/001
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l ()	>20000	0 h	Pseudomonas putida	REACH registration German guideline:"Bewert ung wassergefahr

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL			
	OECD 301F	98,3%	28	REACH registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL	-1,07
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE	1,225

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
57-55-6	PROPYLENE GLYCOL	0,09		REACH registration

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Reviderad datum: 21.12.2023

Produktkod: 355500

Sida 7 av 10

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160306 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

Avfallsslag nummer-Restavfall

160306 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Reviderad datum: 21.12.2023

Produktkod: 355500

Sida 8 av 10

14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 40

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp: 100 % (1030 g/l)

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 100 % (1030 g/l)

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,9,11,15,16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Reviderad datum: 21.12.2023

Produktkod: 355500

Sida 9 av 10

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
EG/EEG: Europeiska gemenskapen/Europeiska ekonomiska gemenskapen
EU: Europeiska unionen
M-faktor: Multiplikationsfaktor
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
VOC: flyktig organisk förening (volatile organic compound)
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).
Flam. Liq: Brandfarliga vätskor
Acute Tox: Akut toxicitet

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Reviderad datum: 21.12.2023

Produktkod: 355500

Sida 10 av 10

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt uppräftar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Identifierade användningar

nr	Korttitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Livscykelstadiet

PC: Produktkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

TF: Tekniska funktioner

SU: Användningssektorer

PROC: Processkategorier

AC: Varukategorier

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)