

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato	23-09-2022	Version	11.0
Revisionsdato	03-04-2024		

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

1.1. Produktidentifikator

Stof / blanding	Topnik AG-5
UFI	blanding
	T820-30WJ-W00X-1HDY

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

Brug af blandingen

Flusmiddel.

Vigtigst påtænkt anvendelse

PC-TEC-24 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler

Det frarådes at bruge blandingen til

Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Navn eller handelsnavn	Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
Adresse	Ustronna 41 , Łódź, 93-350
	Polen
Telefon	+48 42 645 54 44
E-mail	export@tme.pl

Producent

Navn eller handelsnavn	AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Adresse	Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
	Polen
Identifikationsnummer (ID) - CVR	200133730
CVR	PL9661767714
Telefon	862741342
E-mail	biuro@termopasty.pl
Webadresse	www.termopasty.pl

E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for SDS'et

Navn	AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
E-mail	biuro@termopasty.pl

1.4. Nødtelefon

Poisoning Information Centre, Akuthospital i Region Hovedstaden, Giftlinjen - +45 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeringen af blanding i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er klassificeret som farlig.

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373 (lunger (indånding))

De vigtigste fysisk-kemiske skadevirkninger

Meget brandfarlig væske og damp.

De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage lunger (ved indånding) ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato 23-09-2022
Revisionsdato 03-04-2024

Version 11.0

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammet



Signalord

Fare

Farlige stoffer

propan-2-ol
adipinsyre
benzoesyre
triethylamin

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 Kan forårsage lunger (ved indånding) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 Indånd ikke damp.
P280 Bær øjenbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand med sæbe.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312 Ring til GIFTINFORMATION i tilfælde af ubehag.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder disse farlige stoffer og stoffer med den højeste tilladte koncentration i arbejdsmiljøet

Identifikationsnumre	Navn på stoffet	Indhold i % vægt	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Bemærk.
Indeks: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EF: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	70-90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Indeks: 607-144-00-9 CAS: 124-04-9 EF: 204-673-3 Registreringsnummer: 01-2119457561-38-XXXX	adipinsyre	≤3	Eye Dam. 1, H318	1

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato	23-09-2022	Version	11.0
Revisionsdato	03-04-2024		

Identifikationsnumre	Navn på stoffet	Indhold i % vægt	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Bemærk.
Indeks: 607-705-00-8 CAS: 65-85-0 EF: 200-618-2 Registreringsnummer: 01-211945536-33-XXXX	benzoesyre	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 (lunger (indånding))	
Indeks: 612-004-00-5 CAS: 121-44-8 EF: 204-469-4 Registreringsnummer: 01-2119475467-26-XXXX	triethylamin	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3, H335: C ≥ 1 % ATE Indånding (damp) = 7,2 mg/l ATE Dermalt = 300 mg/kg kropsvægt ATE Oralt = 100 mg/kg kropsvægt	1

Bemærkninger

1 Stof, som der er fastsat eksponeringsgrænser for.

Den fulde ordlyd af alle klassifikationer og H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Pas på din egen sikkerhed. Hvis der opstår sundhedsmæssige problemer, eller hvis du er i tvivl, kontakt da læge, og meddel oplysninger fra dette sikkerhedsdatablad. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, placer da personen i en stabiliserede (genoprettelse) stilling på hans side sideleje med let bagudbøjet hoved; sørg for at holde luftvejene fri; fremkald aldrig opkastning. Hvis den tilskadekomne kaster op af sig selv, skal du sørge for, at opkastningen ikke indåndes. Yd øjeblikkelig førstehjælp, hvis personen er i livsfare og tilkald straks lægehjælp. Åndedrætsbesvær – giv straks kunstigt åndedræt. Hjertestop – giv straks indirekte hjertemassage.

Ved indånding

Afslut eksponeringen straks; få den tilskadekomne ud i frisk luft. Beskyt den tilskadekomne mod stigende kulde. Kontakt læge ved irritation, løbende eller andre vedvarende symptomer.

Ved kontakt med huden

Fjern øjeblikkelig forurenet tøj. Vask det berørte område med rigeligt vand – gerne lunkent, hvis det er muligt. Sæbe, sæbeopløsning eller shampoo bør anvendes, hvis der ikke er nogen hudskade. Kontakt læge ved vedvarende hudirritation. Skyl eller brus huden med vand.

Ved kontakt med øjnene

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, åbn øjenlågene (om nødvendigt med magt), fjern straks eventuelle kontaklinser. Neutralisering skal udføres under alle omstændigheder! Skyllingen fortsættes i mindst 10-30 minutter fra det indre til det yderste øjenhjørne for at sikre, at det andet øje ikke er påvirket. Afhængigt af situationen, så ring til lægen eller alarmcentralen eller medicinsk behandling for at sikre medicinsk behandling så hurtigt som muligt. Alle skal henvises til behandling, selv om det drejer sig kun om let påvirkning.

I tilfælde af indtagelse

Skyl munden med vand, og lad vedkommende drikke 2-5 dl vand. Kontakt læge, hvis personen har andre sundhedsmæssige problemer.

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato	23-09-2022	Version	11.0
Revisionsdato	03-04-2024		

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Indånding af dampe kan forårsage forbrænding af åndedrætssystem, øjne og hud. Hoste, hovedpine. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Ved kontakt med huden

Forårsager hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenskade.

I tilfælde af indtagelse

Korrosion af fordøjelsessystemet kan forekomme.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum, kuldioxid, pulver, vandspray, vanddamp.

Uegnede slukningsmidler

Vand - fuld strøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der forekomme kulilte, kuldioxid og andre giftige gasser. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter (pyrolyse) kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kemisk beskyttelsesdragt med SCBA-åndedrætsværn, hvor kun personlig (nær) kontakt er sandsynlig. Brug selvstændigt åndedrætsværn og helbeskyttelsesdragt. Lukkede beholdere med produktet i nærheden af åben ild skal køles med vand. Hæld ikke forurenede brandslukningsmiddel i kloakken, overfladevand eller grundvandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Meget brandfarlig væske og damp. Fjern alle brandfarlige midler. Brug personligt beskyttelsesudstyr til arbejde. Følg vejledningen i afsnittene 7 og 8. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå forurening af jorden, spild på overflade og udledning til grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildprodukter bør dækkes af egnet (ikke brandbart) absorberende materiale (sand, diatoméjord, jord og andre egnede absorptionsmaterialer); bør opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg og fjernes i henhold til afsnit 13. Kontakt brandvæsen og andre myndigheder i tilfælde af større udslip af produktet. Efter fjernelse af produktet skal det forurenede sted vaskes med rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå dannelse af gasser og dampe i brandfarlige eller eksplosive koncentrationer og koncentrationer, der overskrider grænserne for erhvervsmæssig eksponering. Produktet må kun anvendes på områder, som ikke er i berøring med åben ild og andre antændelseskilder. Brug gnistfrit værktøj. Anvendelse af antistatisk tøj og fodtøj anbefales. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne. Rygning forbudt. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før et måltid og hvile. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Brug personlige værnemidler i henhold til § 8. Overhold gældende lovkrav om sikkerhed og sundhed. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Brug eksplosionssikkert elektrisk / ventilations- / belysningsudstyr. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg på ikoldt, tørt og godt ventileret område, der er beregnet til formålet. Må ikke udsættes for sollys. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato 23-09-2022
Revisionsdato 03-04-2024

Version 11.0

Indhold	Emballagetype	Emballagemateriale
100 ml	flaske	HDPE
1000 ml	flaske	HDPE
500 ml	flaske	HDPE

Specifikke krav eller regler i forhold til stoffet/blandingen

Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og akkumuleres især tæt på gulvet, hvor de kan danne en eksplosiv blanding med luften.

7.3. Særlige anvendelser

ikke tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Blandingen indeholder stoffer, for hvilke der er fastsat grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Danmark

BEK nr 202 af 21/02/2023

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi	Bemærkninger
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	8h	490 mg/m ³	
	8h	200 ppm	
	15 minutter	980 mg/m ³	
	15 minutter	400 ppm	
adipinsyre (CAS: 124-04-9)	8h	5 mg/m ³	
	15 minutter	10 mg/m ³	
triethylamin (CAS: 121-44-8)	8h	4,1 mg/m ³	betyder, at stoffet kan optages gennem huden
	8h	1 ppm	
	15 minutter	12,6 mg/m ³	
	15 minutter	3 ppm	

Den Europæiske Union

Kommissionens direktiv 2000/39/EF

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi	Bemærkninger
triethylamin (CAS: 121-44-8)	OEL 8 timer	8,4 mg/m ³	læder
	OEL 8 timer	2 ppm	
	OEL 15 minutter	12,6 mg/m ³	
	OEL 15 minutter	3 ppm	

DNEL

adipinsyre					
Arbejdere / forbrugere	Eksponeringsvej	Værdi	Effekt	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Arbejdere	Indånding	5 mg/m ³	Lokale akutte virkninger		

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato 23-09-2022
Revisionsdato 03-04-2024

Version 11.0

benzoesyre					
Arbejdere / forbrugere	Eksponeringsvej	Værdi	Effekt	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Arbejdere	Dermalt	62,5 mg/kg kropsvægt/dag	Systemiske kroniske virkninger		
Arbejdere	Indånding	0,1 mg/l	Lokale kroniske virkninger		
Arbejdere	Indånding	3 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrugere	Oralt	16,6 mg/kg kropsvægt/dag	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrugere	Dermalt	31,25 mg/kg kropsvægt/dag	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrugere	Indånding	1,5 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrugere	Indånding	0,06 mg/m ³	Lokale kroniske virkninger		

propan-2-ol					
Arbejdere / forbrugere	Eksponeringsvej	Værdi	Effekt	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Arbejdere	Dermalt	888 mg/kg	Systemiske kroniske virkninger		
Arbejdere	Indånding	500 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrugere	Dermalt	319 mg/kg	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrugere	Indånding	89 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrugere	Oralt	26 mg/kg	Systemiske kroniske virkninger		

PNEC

adipinsyre			
Eksponeringsvej	Værdi	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Drikkevand	0,126 mg/l		
Havvand	0,0126 mg/l		
Vand (lejlighedsvis lækage)	0,46 mg/l		
Ferskvandssediment	0,484 mg/kg		
Havsedimenter	0,0484 mg/kg		
Jord (landbrugs)	0,0228 mg/kg		
Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	59,1 mg/l		

benzoesyre			
Eksponeringsvej	Værdi	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Drikkevand	0,34 mg/l		
Havvand	0,034 mg/l		
Vand (lejlighedsvis lækage)	0,331 mg/l		

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato 23-09-2022
Revisionsdato 03-04-2024

Version 11.0

benzoesyre			
Eksponeringsvej	Værdi	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Ferskvandssediment	1,75 mg/kg i tørt stof		
Havsedimenter	0,175 mg/kg i tørt stof		
Jord (landbrugs)	0,151 mg/kg i tørt stof		
Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	100 mg/l		

propan-2-ol			
Eksponeringsvej	Værdi	Bestemmelse af værdien af	Kilde
Drikkevand	140,9 mg/l		
Havvand	140,9 mg/l		
Ferskvandssediment	552 mg/kg		
Havsedimenter	552 mg/kg		
Jord (landbrugs)	28 mg/kg		

8.2. Eksponeringskontrol

Følg de normale beskyttelsesforanstaltninger for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen – vær især opmærksom på god ventilation. Dette kan kun opnås ved lokal sugning eller effektiv generel ventilation. Hvis eksponeringsgrænser ikke kan observeres i denne tilstand, skal der anvendes passende beskyttelse af luftveje. Må ikke spise, drikke og ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før pauser for et måltid og hvile.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (baseret på arten af det udførte arbejde).

Beskyttelse af hud

Beskyttelseshandsker af materiale, der er modstandsdygtigt over for produktet. Følg handskeproducentens specifikke anbefalinger, når der skal vælges tykkelse og materialets permeabilitet. Følg producentens andre anvisninger. Anden beskyttelse: beskyttende arbejdstøj. Forurenede hud skal vaskes grundigt.

Åndedrætsværn

Filtrerende åndedrætsværn (halvmaske med filter) til beskyttelse mod indånding af organiske dampe eller helmaske, hvis grænseværdier for eksponering af de forurenende stoffer overskrides eller i dårligt ventileret miljø.

Termisk fare

Data ikke tilgængelige.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Følg vejledende forebyggende miljøforanstaltninger, se afsnit 6.2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Farve	farveløs
Lugt	indeholdende alkohol
Smeltepunkt/frysepunkt	ingen tilgængelige data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ingen tilgængelige data
Antændelighed	Meget brandfarlig væske og damp.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ingen tilgængelige data
Flammepunkt	ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	ingen tilgængelige data
pH	apolær / aprotisk
Kinematisk viskositet	ingen tilgængelige data

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato	23-09-2022	Version	11.0
Revisionsdato	03-04-2024		

Vandopløselighed	delvist opløseligt
Opløselighed i fedtstoffer	data ikke tilgængelige
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ingen tilgængelige data
Damptryk	ingen tilgængelige data
Massefylde og/eller relativ massefylde	
massefylde	0,86 g/cm ³
Relativ dampmassefylde	ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data
Form	væske
9.2. Andre oplysninger	
Fordampningshastighed	data ikke tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

ikke tilgængelig

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ukendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt, og der opstår ingen nedbrydning ved normalt brug. Beskyttes mod ild, gnister, overophedning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Beskyttes mod stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikles ikke ved normalt brug. Farligt udslip af f.eks. kulilte og kuldioxid dannes ved høje temperatur og brand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Indånding af opløsningsmiddeldampe over værdier, der overskrider eksponeringsgrænserne i henhold til arbejdsmiljøloven, kan resultere i akut åndenød afhængigt af koncentrationsniveauet og eksponeringstiden. Der foreligger ingen toksikologiske data for sammensætningen.

Akut toksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

adipinsyre					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	5560 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD ₅₀	>7940 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC ₅₀	>77,7 mg/l	4 timer	Rotte (Rattus norvegicus)	

benzoesyre					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	2250 mg/kg		Rotte	
Indånding	LC ₅₀	>12,2 mg/l	4 timer	Rotte	
Dermalt	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Kanin	

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato 23-09-2022
Revisionsdato 03-04-2024 Version 11.0

propan-2-ol					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	5840 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD ₅₀	13400 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC ₅₀	25000 mg/m ³	4 timer	Rotte (Rattus norvegicus)	

triethylamin					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	4600 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD ₅₀	4100 mg/kg		Kanin	
Indånding (damp)	ATE	7,2 mg/l			
Dermalt	ATE	300 mg/kg kropsvægt			
Oralt	ATE	100 mg/kg kropsvægt			

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

triethylamin			
Eksponeringsvej	Resultat	Tidspunktet for eksponering	Arter
	Meget irriterende		

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjensskade.

adipinsyre			
Eksponeringsvej	Resultat	Tidspunktet for eksponering	Arter
	Alvorlige øjenskader		

triethylamin			
Eksponeringsvej	Resultat	Tidspunktet for eksponering	Arter
	Alvorlige øjenskader		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato 23-09-2022
Revisionsdato 03-04-2024

Version 11.0

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage lunger (ved indånding) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

ikke tilgængelig

Akut toksicitet

adipinsyre					
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LCO		≥1000 mg/l	96 timer	Fisk (Branchydanio rerio)	
LC ₅₀	OECD 202	46 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	59 mg/l	72 timer	Alger (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	OECD 209	7911 mg/l	3 timer	Mikroorganismer	Aktiveret slam
NOEC	OECD 211	6,3 mg/l	21 dage	Hvirvelløse vanddyr (Daphnia magna)	

benzoesyre					
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC ₅₀		44,6 mg/l	96 timer	Fisk	
EC ₅₀		>100 mg/l	48 timer	Hvirvelløse dyr	
EC ₅₀		>33,1 mg/l	72 timer	Alger	
NOEC		>120 mg/l	28 dage	Fisk	
EC ₅₀		102-500 mg/l	24 timer	Hvirvelløse dyr	
NOEC		≥25 mg/l	21 dage	Hvirvelløse dyr	
NOEC		3,4 mg/l	72 timer	Alger	

propan-2-ol					
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC ₅₀		9640 mg/l	96 timer	Fisk (Pimephales promelas)	
LC ₅₀		>10000 mg/l	24 timer	Hvirvelløse vanddyr (Daphnia magna)	
LOEC		1000 mg/l	8 dage	Alger (Selenastrum capricornutum)	

triethylamin					
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC ₅₀		43,7 mg/l	96 timer	Fisk (Pimephales promelas)	

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato 23-09-2022
Revisionsdato 03-04-2024

Version 11.0

triethylamin

Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
EC ₅₀		200 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
LC ₅₀		95 mg/l	17 timer	Bakterier (Pseudomonas putida)	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ikke tilgængelig

Bionedbrydelighed

adipinsyre

Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Miljø	Resultat
TeorZT	OECD 301D	83 %	30 dage		

benzoesyre

Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Miljø	Resultat
					Let biolnedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data ikke tilgængelige.

benzoesyre

Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø	Temperatur [°C]
Log Pow	1,88				

12.4. Mobilitet i jord

Data ikke tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Data ikke tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Fare for miljøforurening; affaldet bortskaffes i overensstemmelse med de lokale og / eller nationale bestemmelser. Håndteres i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af affald. Eventuelt ubrugt produkt og forurenet emballage skal anbringes i mærkede beholdere til affaldsindsamling og indsendes til bortskaffelse til en person, der er autoriseret til bortskaffelse af affald (en specialiseret virksomhed), der har ret til sådan aktivitet. Tøm ikke ubrugt produkt i afløbssystemerne. Produktet må ikke bortskaffes med kommunalt affald. Tomme beholdere kan anvendes i forbrændingsanlæg til energiproduktion eller sendes i deponi i henhold til den pågældende klassificering. Rensede og rengjorte beholdere kan indsendes til genanvendelse.

Affaldslovgivning

BEK nr 1271 af 06/06/2021 - Bekendtgørelse om visse krav til emballager. BEK nr 2512 af 10/12/2021 - Affaldsbekendtgørelsen. Rådets direktiv 75/442 / EØF om affald, med senere ændringer. Bekendtgørelse 2000/532 / EF om opstilling af en liste over affald, med senere ændringer.

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato	23-09-2022	Version	11.0
Revisionsdato	03-04-2024		

Kode for affaldstype

11 05 04* Kasserede flusmidler

Kode for affaldsemlagetype

15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

(*) - farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN 1219

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ISOPROPYLALKOHOL

14.3. Transportfareklasse(r)

3 Brandfarlige væsker

14.4. Emballagegruppe

II

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Henvisning til afsnit 4 til 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Yderligere oplysninger

Farenummer

33

UN-nummer

1219

Klassifikationskode

F1

Faresedler

3



Tunnelrestriktionskode

(D/E)

Lufttransport - ICAO / IATA

Emballeringsvejledning - passagerer

353

Emballeringsvejledning - kargo

364

Søtransport - IMDG

EmS (beredskabsplan)

F-E, S-D

MFAG

305

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

LBK nr 1084 af 19/09/2017 (Arbejds miljøloven). LBK nr 115 af 26/01/2017 (Kemikalieloven). BEK nr 1458 af 13/12/2019 - Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. 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 senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato	23-09-2022		
Revisionsdato	03-04-2024	Version	11.0

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af kemisk sikkerhed blev ikke udført (blanding).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager lunger (ved indånding) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage lunger (ved indånding) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H301+H311+H331	Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

Retningslinjer for sikker håndtering, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp.
P280	Bær øjenbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand med sæbe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Ring til GIFTINFORMATION i tilfælde af ubehag.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Andre vigtige oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed

Produktet må ikke - medmindre det er specifikt godkendt af producenten / importøren - anvendes til andre formål end dem, der fremgår af afsnit 1. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle relaterede sundhedsbeskyttelsesbestemmelser.

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADR	Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
EC ₅₀	Koncentrationen af et stof, når det berører 50% af befolkningen
EF	Identifikationskoden for stoffer, der er opført i EINECS
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
EmS	Beredskabsplan
EU	Den Europæiske Union
EuPCS	Europæisk produktkategoriseringssystem
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier
ICAO	Den Internationale Organisation for Civil Luftfart
IMDG	IMDG-kode (International Maritime Dangerous Goods)
IMO	International Maritime Organization
INCI	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser (INCI)
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation (ISO)
IUPAC	Internationale Union for ren og anvendt kemi
LC ₅₀	Dødelig koncentration af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø
LD ₅₀	Dødelig dosis af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø
log Kow	Octanol-vand-fordelingskoefficient
NOEC	Koncentration uden observeret effekt

SIKKERHEDSDATABLADET



i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

Topnik AG-5

Oprettelsesdato	23-09-2022	Version	11.0
Revisionsdato	03-04-2024		

OEL	Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
ppm	Dele pr. million (millionte dele)
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Aftale om jernbanetransport af farligt gods
UN	Firecifret identifikationsnummer af stof eller artikel i henhold til FN's modelforskrifter
UVCB	Stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	Meget persistente og meget bioakkumulerende

Acute Tox.	Akut toksicitet
Eye Dam.	Alvorlige øjenskader
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
Skin Corr.	Hudætsning
STOT RE	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorganstoksicitet — enkelt eksponering

Retningslinjer for uddannelse

Informér personalet om de anbefalede anvendelsesmuligheder, obligatorisk beskyttelsesudstyr, førstehjælp og forbudte måder at håndtere produktet på.

Anbefalede rbrugsestriktioner

ikke tilgængelig

Oplysninger om datakilder, der bruges til at udarbejde sikkerhedsdatablad

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets (rækkevidde) med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Producentens oplysninger om stoffets indhold, hvis tilgængeligt – produktoplysninger fra oplysninger fra registreringsdossierer.

Ændringer (tilføjede, slettede og ændrede oplysninger)

Version 11.0 erstatter SDS-version fra 03-03-2023. ændringer blev foretaget i sektion 2, 15 og 16.

Yderligere oplysninger

Klassificeringsmetode - beregningsmetode.

Erklæring

Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger, der tager sigte på at sikre sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt miljøbeskyttelse. Den angivne information svarer til den aktuelle status af viden og erfaring og overholder gældende lovbestemmelser. Oplysningerne skal ikke forstås som garanti for produktets egnethed og anvendelighed til en bestemt anvendelse.