

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

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

1.1. Produktidentifikator

VMM 4

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Aerosol

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gade:	Kesselstrasse 42	
By:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Informationsgivende afdeling:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

1.4. Nødtelefon:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%)
Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 2 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

2.3. Andre farer

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	GHS-Klassificering	
74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	propan Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	50 - 75 %
919-857-5 01-2119463258-33	Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%) Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	25 - 50 %
64742-65-0	Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	10 - 25 %

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 3 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

265-169-7	Asp. Tox. 1; H304	
106-97-8	butan	10 - 25 %
203-448-7	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
601-004-00-0		
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen	< 1 %
202-436-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H319 H335 H411	
01-2119472135-42		
601-043-00-3		

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
74-98-6	200-827-9	propan	50 - 75 %
		inhalativ: LC50 = 800000 ppm (gas)	
	919-857-5	Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%)	25 - 50 %
		oral: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-65-0	265-169-7	Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	10 - 25 %
		inhalativ: LC50 = >5,53 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 18 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse søg øjenlæge.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 4 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kræmper. Fremkald IKKE opkastning. Pas på ved opkastning: aspirationsfare! Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter øjenkontakt: Forårsager øjenirritation Rødmen af bindehuden.

Ved indånding: Luftvejsirritation. Hoste. Kvalme. Opkastning. Hovedpine. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Svimmelhed. Bevidstløshed.

Ved hudkontakt: Forårsager hudirritation. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Pulversluknings-middel. Alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Fare for at beholderen kan bryde.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Udluft det berørte område. Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

For indsatspersonel

Brug et luftrensende åndedrætsværn, hvis der er belæg for ukontrollerede afgivelser, eksponeringsgraderne er ukendte eller andre omstændigheder hvori et luftrensende åndedrætsværn ikke kan yde en passende beskyttelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Eksplosionsfare. Fjern omgående lækager. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 5 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7
Personlige værnemidler: se afsnit 8
Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Må kun bruges på steder med god ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.
Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Råd om generel hygiejne

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige. Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 10 - 30 °C. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C
Overhold opbevaringsregler for brandfarlige aerosoler.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 6 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzen	20	100		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
	Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%)				
	Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1500 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	900 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen				
	Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	100 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	100 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	100 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	100 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	16171 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	29,4 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	29,4 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	29,4 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	29,4 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	9512 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	15 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 7 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen	
Ferskvand		0,12 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,12 mg/l
Havvand		0,12 mg/l
Ferskvandssediment		13,56 mg/kg
Havvandssediment		13,56 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2,41 mg/l
Jord		2,34 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt).

Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

Butylkautsjuk. (0,5 mm)

Gennembrudstid: >480 min

gennembrudstid: 240 - 480 min

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/luigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning, antistatisk (DIN EN 1149)

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

Overskridelse af grænseværdi

Utilstrækkelig udluftning

egnet åndedrætsværn: Type AX

Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Farer ved opvarmning

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 8 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	ravfarver	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtterskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Antændelighed:		ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:		0,6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		10,9 vol. %
Flammepunkt:		uden betydning
Selvantændelsestemperatur:		270 °C
Dekomponeringstemperatur:		ikke oplyst
pH-værdien:		ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:		ikke relevant
Vandopløselighed:		uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler		ikke oplyst
Opløsningshastigheden:		uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke oplyst
Estabilidad de la dispersión:		uden betydning
Damptryk: (ved 20 °C)		2100 hPa
Massefylde (ved 20 °C):		0,715 g/cm ³
Vægtfylde:		ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:		ikke oplyst
Partikelegenskaber:		ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

uden betydning

gas:

ikke oplyst

Oxiderende egenskaber

intet/ingen

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke oplyst

Separationstest af opløsningsmidler:

ikke oplyst

Opløsningsmiddeldampe:

ikke oplyst

Indhold af fast stof:

ikke oplyst

Sublimeringstemperatur:

ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 9 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

Blødgørelsespunkt:	ikke oplyst
Pourpoint:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
Udløbstid:	ikke oplyst

Andre informationer

Kemisk forbrændingsvarme i kJ/g: 31,52

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.
Se kap. 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.
Antændelsesfare.
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

Yderligere information

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (indånding damp) 909,09 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 75,758 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode	
74-98-6	propan					
	indånding luftart	LC50 ppm	800000	Rotte	ECHA dossier	15 min
64742-65-0	Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%)					
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	ECHA dossier	READ ACROSS
64742-65-0	Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-					

Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

	oral	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	ECHA dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	ECHA dossier	
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 mg/l	>5,53	Rotte	ECHA dossier	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen					
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	ECHA dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 3160	Kanin	ECHA dossier	
	indånding (4 h) damp	LC50	18 mg/l	Rotte	RTECS	
	indånding støv/tåge	ATE	1,5 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

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

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

propan:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Art: Rotte Eksponeringsvarighed: 6 w. Resultate: NOAEC = 12000 ppm.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Art: Rotte Resultate: NOAEC = 12000 ppm.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-:

Mutagenitet in vitro/genotoksicitet:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

1,2,4-trimethylbenzen:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); Art:

Rotte.; Eksponeringsvarighed 2 weeks.

Resultat: NOAEC 500 ppm. Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal

Developmental Toxicity Study); Art: Rotte; Eksponeringsvarighed: 15 d. Resultat: NOAEC = 1470 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%))

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

propan:

Subakut inhalativ toksicitet: Metode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Art: Rotte Eksponeringsvarighed: 6 w. Resultat:

NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m³)

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-:

Subakut inhalativ toksicitet:

Metode: -

Eksponeringstid: 28d

Art: Rotte

Resultate: > 980 mg/m³

litteraturhenvisning: J Appl Toxicol, Vol 11(4), pp 297-302

Subakut dermal toksicitet:

Metode: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Eksponeringstid: 28d

Art: Kanin

Resultate: 1000 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

1,2,4-trimethylbenzen:

Kronisk inhalativ toksicitet: Metode: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Art: Rotte;

Eksponeringsvarighed: 99 d. Resultate: NOAEL = 1230 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%):

Asp. Tox. 1: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-:

Asp. Tox. 1: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Sikkerhedsdatablad

Side 12 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
74-98-6	propan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fisk	ECHA dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 19,37 mg/l	96 h	alge	ECHA dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
	Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 LL50: >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 ELr50: >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 EL50: >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
64742-65-0	Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-					
	Akut fisketoksicitet	LC50 LL50: >100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier	OECD 203
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 LL50: >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
106-97-8	butan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	ECHA dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 19,37 mg/l	96 h	alge	ECHA dossier	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	ECHA dossier	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen					
	Akut fisketoksicitet	LC50 7,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 2,356 mg/l	96 h	Green algae	ECHA dossier	ECOSAR class program
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 3,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
	Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%)			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	ECHA dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

Sikkerhedsdatablad

Side 13 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen			
	WoE	< 60%	28	ECHA dossier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	1,09
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen	3,63

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen	243	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue. Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 14 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
 Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E0
 Befordringskategori: 2
 Tunnelrestriktionskode: D

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
 Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Marine pollutant: NO
 Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL
 Fritstillet mængde: E0

Sikkerhedsdatablad

Side 15 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

EmS:	F-D, S-U
Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1



Særlige bestemmelser:	A145 A167 A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6 - 8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 40

2010/75/EU (VOC): 67,11 % (480 g/l)

2004/42/EF (VOC): 67,11 % (480 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Aerosoldirektiv (75/324/EØF)

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3, 40

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Sikkerhedsdatablad

Side 16 af 17

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand
MAL: 2-1 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

propan

Kulbrinter, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cykliske forbindelser, aromater (<2%)

butan

1,2,4-trimethylbenzen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Rev. 1,0; Første udgivelse: 14.05.2018

Rev. 2,0; 20.02.2020; Ændringer i kapitel; 2-16.

Rev. 3,0; 06.03.2023; Ændringer i kapitel; 1-16.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (forordning om farlige stoffer, Tyskland)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, biakkummulerbart, toksisk

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods)

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations (Forenede Nationer)

UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials

vPvB: meget persistent og meget bioakkummulerbart

VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)

w: week(s)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 17 af 17

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 06.03.2023

VMM 4

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Overførselsprincip "Aerosoler"

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)