

Sikkerhedsdatablad

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

Side 1 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

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

1.1. Produktidentifikator

VRT 180

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Aerosol, Coatingmateriale.

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	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster	

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Hvid mineralolie
isopentan; 2-methylbutan

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

Sikkerhedsdatablad

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

Side 2 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
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.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH018	Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
--------	--

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 GHS-Klassificering	Mængde
8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Hvid mineralolie Asp. Tox. 1; H304	5 - 9,65 %
78-78-4 201-142-8 01-2119475602-38 601-085-00-2	isopentan; 2-methylbutan Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066	< 1,36 %

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	
8042-47-5	232-455-8	Hvid mineralolie	5 - 9,65 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
78-78-4	201-142-8	isopentan; 2-methylbutan	< 1,36 %
		inhalativ: LC50 = > 25,3 mg/l (dampe); oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

Sikkerhedsdatablad

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

Side 3 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

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 opsøg øjnlæge.

Ved indtagelse

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Brændbar. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

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

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 kloakfløb 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

Sikkerhedsdatablad

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

Side 4 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

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 kommes i kloakfløb 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

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.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

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

Sikkerhedsdatablad

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

Side 5 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige. Selvedbrydende 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

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
78-78-4	Isopentan; 2-Methylbutan	500	1500		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
8042-47-5	Hvid mineralolie			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	164,56 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	217,05 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	34,78 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	93,02 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	25 mg/kg legemsvægt pr. dag
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	3000 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	643 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	214 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	214 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	432 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

Side 6 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

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 beskyttelsehandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

Butylkautsjuk. (0,5 mm)

Gennembrudstid: >480 min

gennembrudstid: >160 min

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

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

Hudværn

Beskyttende beklædning.

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

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

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

Overskridelse af grænseværdi

Utilstrækkelig udluftning

egnet åndedrætsværn: åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	farveløs	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtærskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

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

Side 7 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-40 - 200 °C
Antændelighed:	ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,5 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	8,5 vol. %
Flammepunkt:	-80 °C
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
pH-værdien:	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	ikke oplyst
Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke oplyst	
Opløsningshastigheden:	uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke oplyst
Estabilidad de la dispersión:	uden betydning
Damptryk:	ikke oplyst
Massefylde (ved 20 °C):	0,8 g/cm ³
Vægtfylde:	ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst
Partikelegenskaber:	ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive 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: 425 °C

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

Blødgørelsespunkt: ikke oplyst

Pourpoint: ikke oplyst

Viskositet/dynamisk: ikke oplyst

Udløbstid: ikke oplyst

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Sikkerhedsdatablad

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

Side 8 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

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. Peroxider. Syre.

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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
8042-47-5	Hvid mineralolie				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	OECD 402
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >5 mg/l	Rotte		
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 401
	indånding (4 h) damp	LC50 > 25,3 mg/l	Rotte	ECHA dossier	OECD 403

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.

Hvid mineralolie:

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

Sikkerhedsdatablad

Side 9 af 15

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

litteraturhenvisning: ECHA dossier
Karcinogenitet: Metode: (oral.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Art: Rotte; Testperiode: 2 år; Resultat: NOAEL = 1200 mg/kg
litteraturhenvisning: ECHA dossier
Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Art: Rotte ; Resultate: NOAEL >= 1000 mg/kg
litteraturhenvisning: ECHA dossier
Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Art: Rotte; Resultate: NOAEL >= 5000 mg/kg
litteraturhenvisning: ECHA dossier

isopentan; 2-methylbutan:
Mutagenitet in vitro/genotoksicitet
Metode: OECD 471 (Ames test).
Resultat / vurdering: negativ.
Mutagenitet in vivo/genotoksicitet
Metode: EU Method B.12
Resultat / vurdering: negativ.
Reproduktionstoksicitet
Metode: OECD 416.
Art: Rotte.
Eksponeringsvarighed: 10w.
Resultat: NOAEC= 7000 ppm
litteraturhenvisning: ECHA dossier

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Hvid mineralolie:
Subkronisk oral toksicitet: Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Art: Rotte ; Resultate: NOAEL = 20000 ppm.
litteraturhenvisning: ECHA dossier
Subkronisk dermal toksicitet: Metode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study); Art: Rotte.; Resultate: NOAEL >2000 mg/kg
litteraturhenvisning: ECHA dossier

isopentan; 2-methylbutan:
Subkronisk inhalativ toksicitet
Metode: OECD 413.
Art: Rotte.
Eksponeringsvarighed: 90 d.
Resultat: NOEC= >2220 ppm
litteraturhenvisning: ECHA dossier

Aspirationsfare

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

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 15

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

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

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
	Akvatiske toksicitet	Dosis				
8042-47-5	Hvid mineralolie					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 4,26 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 1,26 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	ECHA dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 2,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC 7,618 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier	QSAR
	Crustaceatoksicitet	NOEC 13,29 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA dossier	QSAR

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		Værdi	d	Kilde
	Metode				
	Vurdering				
8042-47-5	Hvid mineralolie				
	OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D	31,3%	28		
	Produktet er ikke biologisk let nedbrydeligt.				
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan				
	OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D	71,4	28	ECHA dossier	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
8042-47-5	Hvid mineralolie	> 6
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan	4

Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 15

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan	171	Pimephales promelas	ECHA dossier

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/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue. Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser 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

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

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

Sikkerhedsdatablad

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

Side 12 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180



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
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

Sikkerhedsdatablad

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

Side 13 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180



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): > 80 % (640 g/l)

2004/42/EF (VOC): 100 % (800 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

Blanding 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).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 3-1 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Hvid mineralolie

isopentan; 2-methylbutan

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

Side 14 af 15

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

Ændringer

Rev. 1,0; Første udgivelse 05.12.2019

Rev. 2,0; opdatering 07.03.2023

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)

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

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

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH018	Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Sikkerhedsdatablad

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

Side 15 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VRT 180

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.)