

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

VRT 180

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Aerosol, beläggingsmaterial

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gatuadress:	Kesselstrasse 42	
Stad:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-post:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Ansvarig avdelning:	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 Telefonnummer för nödsituationer:

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

Ytterligare information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Vit mineralolja

isopentan; 2-metylbutan

Signalord: Fara

Piktogram:



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH018 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

2.3 Andra faror

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas. Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
EG nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
Index nr		
8042-47-5	Vit mineralolja	5 - 9,65 %
232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487078-27		
78-78-4	isopentan; 2-metylbutan	< 1,36 %
201-142-8	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336	
01-2119475602-38	H304 H411 EUH066	
601-085-00-2		

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

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

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
8042-47-5	232-455-8	Vit mineralolja	5 - 9,65 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
78-78-4	201-142-8	isopentan; 2-metylbutan	< 1,36 %
		inhalativ: LC50 = > 25,3 mg/l (ångor); oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsväljning

Vid sväljning drick genast: Vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Framkalla INTE kräkning. Försiktighet vid kräkning: risk for aspiration! Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröida

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). Torrsläckningspulver. Alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Hård vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

Vid brand kan det uppstå: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid. Kväveoxider (NO_x). Aldehyd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

Allmän information

Drabbat område ventileras. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

För räddningspersonal

Använd ett andningskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftrenande andningskydd möjligen inte ger tillräckligt skydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Explosionsfara. Åtgärda läckage omedelbart. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

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

För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Sörj för god ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. På grund av explosionsfara ska ångläckage till källare, rökkanaler och diken förhindras. Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag.
Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: se kap. 8

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sörj för tillräcklig ventilation.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Antändbara fasta ämnen. Självantändande fasta ämnen. Ämnen och blandningar med förmågan att upphettas av sig själv. Ämnen och blandningar som avger brandfarliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 5 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

gaser i kontakt med vatten.. Flytande ämnen med tändande effekt. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Självreaktiva ämnen och blandningar. Organiska peroxider.. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: 10-30 °C. Förvaras ej vid temperaturer >: 50 °C

Observera lagringsbestämmelser för brandfarliga aerosoler.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
78-78-4	iso-Pentan	600	1800		NGV (8 h)	
		750	2000		Vägledande KGV	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
8042-47-5	Vit mineralolja			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	164,56 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	217,05 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	34,78 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	93,02 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
78-78-4	isopentan; 2-metylbutan			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3000 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	643 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	214 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	214 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	432 mg/kg kroppsvikt/dygn

8.2 Begränsning av exponeringen



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Om punktutsläpp inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk).

Handskar

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt: Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

Butylgummi. (0,5 mm)

Genombrottsid: >480 min

genombrottsid: >160 min

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Hudskydd

Skyddskläder.

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

Överstiger gränsvärden för exponering

Otillräcklig ventilering

Lämplig andningsskyddsapparat: Omgivningsluftberoende andningsskyddsapparat (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollsiffror.

Termisk fara

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol	
Färg:	färglös	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		-40 - 200 °C
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		1,5 vol. %
Övre Explosionsgränser:		8,5 vol. %
Flampunkt:		-80 °C
Självtändningstemperatur:		ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	ej fastställd
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Upplösningshastigheten:	utan betydelse
Fördelningskoefficient	ej fastställd
n-oktanol/vatten:	
Dispersionsstabiliteten:	utan betydelse
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	0,8 g/cm ³
Skrymdensitet:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Partikelegenskaper:	ej fastställd

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

utan betydelse

Gas:

425 °C

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

ej fastställd

Lösningsmedelhalt:

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

Sublimeringspunkt:

ej fastställd

Mjukningspunkt:

ej fastställd

Flyttemperatur:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Utrinngstid:

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

Risk för antändning.
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark. Peroxider. Syra.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

Ytterligare information

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
8042-47-5	Vit mineralolja				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	OECD 402
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >5 mg/l	Råtta		
78-78-4	isopentan; 2-metylbutan				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	OECD 401
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 25,3 mg/l	Råtta	ECHA Dossier	OECD 403

Irritation och frätning

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

Sensibiliserande effekter

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Vit mineralolja:

in-vitro mutagenitet: Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Karcinogenitet: Metod: (oral.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies);

Species: Råtta; Testvaraktighet: 2 år; Resultat: NOAEL = 1200 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoxicitet: Metod: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test);

Species: Råtta ; Resultat: NOAEL >= 1000 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study);
Species: Råtta; Resultat: NOAEL \geq 5000 mg/kg
litteraturhänvisning: ECHA Dossier

isopentan; 2-metylbutan:
In-vitro mutagenicitet/genotoxicitet
Metod: OECD 471 (Ames test).
Resultat / utvärdering: negativ.
In vivo mutagenitet/genotoxicitet
Metod: EU Method B.12
Resultat / utvärdering: negativ.
Reproduktionstoxicitet
Metod: OECD 416.
Art: Råtta.
Exponeringslängd: 10w.
Resultat: NOAEC= 7000 ppm
litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Vit mineralolja:

Subkronisk oral toxicitet: Metod: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Species: Råtta ; Resultat: NOAEL = 20000 ppm.
litteraturhänvisning: ECHA Dossier
Subkronisk dermal toxicitet: Metod: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study);
Species: Råtta.; Resultat: NOAEL $>$ 2000 mg/kg
litteraturhänvisning: ECHA Dossier

isopentan; 2-metylbutan:
Subkronisk inhalativ toxicitet
Metod: OECD 413.
Art: Råtta.
Exponeringslängd: 90 d.
Resultat: NOEC= $>$ 2220 ppm
litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne ($>$ 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Inga data tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 10 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			[h] [d]	Arter	Källa	Metod
	Akvatisk toxicitet	Dos					
8042-47-5	Vit mineralolja						
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 10000 mg/l		96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l		48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
78-78-4	isopentan; 2-metylbutan						
	Akut fisktoxicitet	LC50 4,26 mg/l		96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 1,26 mg/l		72 h	Scenedesmus capricornutum	ECHA Dossier	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 2,3 mg/l		48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC 7,618 mg/l		28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	QSAR
	Crustaceatoxicitet	NOEC 13,29 mg/l		21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	QSAR

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Metod	Värde	d	Källa		
	Utvärdering					
8042-47-5	Vit mineralolja					
	OECD 301F / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-D	31,3%	28			
	Produkten är biologiskt svår att nedbryta.					
78-78-4	isopentan; 2-metylbutan					
	OECD 301F / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-D	71,4	28	ECHA Dossier		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)					

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
8042-47-5	Vit mineralolja	> 6
78-78-4	isopentan; 2-metylbutan	4

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
78-78-4	isopentan; 2-metylbutan	171	Pimephales promelas	ECHA Dossier

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 11 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.
Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614. Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	AEROSOLER
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	2
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	-
Etiketter:	2.1



Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 12 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E0
 Transportkategori: 2
 Tunnelinskränkning: D

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F
 Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Marine pollutant: NO
 Särskilda åtgärder: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Begränsad mängd (LQ): 1000 mL
 Frigiven mängd: E0
 EmS: F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Särskilda åtgärder: A145 A167 A802
 Begränsad mängd (LQ): 30 kg G
 passagerarflyg:
 Passenger LQ: Y203
 Frigiven mängd: E0
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 203
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 75 kg

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 13 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 150 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

se kap. 6 - 8

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40

2010/75/EU (VOC): > 80 % (640 g/l)
2004/42/EG (VOC): 100 % (800 g/l)
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3, 40

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

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Vit mineralolja

isopentan; 2-metylbutan

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1,0; Initial frisättning 05.12.2019

Rev. 2,0; Uppdatering 07.03.2023

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 14 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

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
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 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 (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PBT: Persistent, biackumuleringsbar, toxisk
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
 RID: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
 UN: United Nations (FN)
 UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials
 vPvB: Mycket resistent och ackumuleringsbar
 VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska förbindelser)
 w: week(s)

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222-H229	På basis av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beräkningsmetod

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

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH018	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 15 av 15

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VRT 180

andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)