

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

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

1.1 Produktbeteckning

VPW 80

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

Användning av ämnet eller blandningen

Aerosol

Glidmedel, smörjmedel och krypmedel

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

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler

Vit mineralolja

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

Piktogram:



Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P391	Samla upp spill.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208	Innehåller Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	--

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		
921-024-6	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan	10 - <25 %
01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler	10 - <25 %

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Vit mineralolja Asp. Tox. 1; H304	>0,1 - 2,5 %
111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	0,5 - 2,5 %
947-519-7 01-2120765489-36	Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter Skin Sens. 1B; H317	0,5 - 2,5 %
78330-21-9 934-084-3	Alkoholer, C11-14-iso, C13-rik, etoxyleerad Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412	>0,1 - <0,25 %

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)	
	921-024-6	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan	10 - <25 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
	920-750-0	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler	10 - <25 %
		inhalativ: LC50 = > 23,3 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Vit mineralolja	>0,1 - 2,5 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv	0,5 - 2,5 %
		inhalativ: ATE 3 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1200 mg/kg	
	947-519-7	Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter	0,5 - 2,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
78330-21-9	934-084-3	Alkoholer, C11-14-iso, C13-rik, etoxyleerad	>0,1 - <0,25 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 500-2000 mg/kg	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

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.

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 5 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

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 6 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

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
111-76-2	2-Butoxietanol; Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter	10	50		NGV (8 h)	
		50	246		KGV (15 min)	
-	Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	-	350		NGV (8 h)	
		-	500		Vägledande KGV	
-	Oljedimma, inkl. oljerök	-	1		NGV (8 h)	
		-	3		Vägledande KGV	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2 035 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	773 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	608 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2035 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	773 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	608 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	699 mg/kg kroppsvikt/dygn

8042-47-5 Vit mineralolja

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

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
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	98 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1091 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	246 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	125 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	89 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	6,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	26,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	59 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	426 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	147 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	75 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	89 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	17,63 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	lokal	1,05 mg/cm ²
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	4,35 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,526 mg/cm ²
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv	
Sötvatten		8,8 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		26,4 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

Havsvatten	0,88 mg/l
Sötvattensediment	34,6 mg/kg
Havssediment	3,46 mg/kg
Sekundärförgiftning	20 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	463 mg/l
Jord	2,33 mg/kg
Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter	
Sötvatten	0,1 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)	1 mg/l
Havsvatten	0,1 mg/l
Sötvattensediment	166,32 mg/kg
Havssediment	166,32 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	1000 mg/l
Jord	33,12 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

Lämplig andningsskyddapparat: 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:	grön	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		0,9
Övre Explosionsgränser:		10,9
Flampunkt:		-97 °C
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Upplösningshastigheten:		utan betydelse
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Dispersionsstabiliteten:		utan betydelse
Ångtryck:		4600 hPa
(vid 20 °C)		
Densitet (vid 20 °C):		0,63 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: ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 10 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

Oxiderande egenskaper
ingen/ingen

Andra säkerhetskaraktärer

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

Flytttemperatur:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Utriningsstid:

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

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark.

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.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 31200,0 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 78,00 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan				

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 11 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta.	ECHA Dossier	read-across
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	ECHA Dossier	read-across
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	> 25,2	Råtta.	ECHA Dossier	OECD 403
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler						
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2800 - 3100	Råtta	ECHA Dossier	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	> 23,3	Råtta	ECHA Dossier	OECD 403
8042-47-5	Vit mineralolja					
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Råtta	ECHA Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	ECHA Dossier	OECD 402
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50	>5 mg/l	Råtta		
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellulosol					
	oral	ATE 1200 mg/kg				
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inhalation ånga	ATE 3 mg/l				
Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter						
	oral	LD50	> 10000 - < 20000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
78330-21-9	Alkoholer, C11-14-iso, C13-rik, etoxylerad					
	oral	LD50 mg/kg	500-2000	Råtta	SDS external	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	SDS external	

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Innehåller Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler:

in-vitro mutagenitet:

Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 12 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan; Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan:

Subakut inhalativ toxicitet:

Metod: -

Art: Råtta

Exponeringslängd: 3 d.

Resultat: NOAEC = 4200 mg/m³.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler:

subkronisk inhalativ toxicitet:

Metod OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study)

Art: Råtta

Exponeringslängd: 90 d

Resultat: NOAEC = 5,8mg/l

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn		Dos		[h] [d]	Arter	Källa	Metod
	Akvatisk toxicitet							
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan							
	Akut fisktoxicitet	LC50	11,4	96 h		Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	30 mg/l	72 h		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	3 mg/l	48 h		Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler							
	Akut fisktoxicitet	LL50	3 - 10	96 h		Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 13 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

	Akuta algtoxicitet	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	4.6 - 10	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,574	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,17	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 211
8042-47-5	Vit mineralolja						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Algtoxicitet	NOEC	88 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
	Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter						
	Akut fisktoxicitet	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
78330-21-9	Alkoholer, C11-14-iso, C13-rik, etoxylerad						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Danio rerio	SDS external	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>=10	72 h	Scenedesmus subspicatus))	SDS external	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	7,07	48 h	Daphnia magna	SDS external	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 14 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

	Akut bakteriertoxicitet	>1000 g O2/g		Pseudomonas putida (17h)	SDS external	
--	-------------------------	--------------	--	--------------------------	--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn				Källa
	Metod	Värde	d		
	Utvärdering				
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan				
	OECD 301F / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
	Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler				
	OECD 301F / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
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.				
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv				
	OECD 301B / ISO 9439 / EU 92/69 tillägg V, C.4-C	90,4%	28	ECHA Dossier	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				
	Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter				
	OECD Guideline 301 D	8%	28	ECHA Dossier	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
78330-21-9	Alkoholer, C11-14-iso, C13-rik, etoxylerad				
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/IV, C.4-D	60%	28	SDS external	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan	2,89
8042-47-5	Vit mineralolja	> 6
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv	0,81
	Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter	>= 5,38

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
	Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter	27600	fisk	ECHA Dossier

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 15 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

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

140603 AVFALL BESTÅENDE AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL, KÖLDMEDIER OCH DRIVMEDEL (UTOM 07 OCH 08); Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

140603 AVFALL BESTÅENDE AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL, KÖLDMEDIER OCH DRIVMEDEL (UTOM 07 OCH 08); Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

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

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	UN 1950
---	---------

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 16 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

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: YES

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

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 203

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 150 kg

14.5 Miljöfaror

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 17 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

MILJÖFARLIGT: Ja



Faroutlösare: Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cykler

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): ej fastställd

2004/42/EG (VOC): ej fastställd

Information enligt 2012/18/EU P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

(SEVESO III):

Ytterligare information: E2

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): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1.0; Initial frisättning 15.05.2018

Rev. 2.0; Uppdatering 03.04.2020, förändringar i kapitlet 2-16

Rev. 3.0; Uppdatering 07.03.2023, förändringar i kapitlet 2-16

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 18 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

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

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)

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
Skin Irrit. 2; H315	Övergripande princip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Övergripande princip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

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

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 19 av 19

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 80

EUH208

Innehåller Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn)
-sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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 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.)