

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 1 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

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

1.1 Produktbeteckning

VPW 110

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

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 2 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

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	50 - 100 %
01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta	10 - <25 %

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 3 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

265-151-9 01-2119475133-43 649-328-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellulosolv Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	2,5 - <10 %
947-519-7 01-2120765489-36	Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter Skin Sens. 1B; H317	>0,1 - 0,5 %

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 inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	50 - 100 %
64742-49-0	265-151-9	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta inhalativ: LC50 = >5,0 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	10 - <25 %
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellulosolv inhalativ: ATE 3 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1200 mg/kg	2,5 - <10 %
	947-519-7	Reaktionsprodukter av bensensulfonsyra, mono-C20-24 (jämn) -sek-alkylderivat. para-, kalciumsalter	>0,1 - 0,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 4 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

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 för aspiration! Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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 andningsskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftrenande andningsskydd 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 5 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

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 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 6 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

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
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta			
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1286,4 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	837,5 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1066,67 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1152 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	178,57 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	640 mg/m ³
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 7 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

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
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



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 8 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Om punktsug 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)

Genombrottstid: >480 min

genombrottstid: >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:	krämfärgad	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		6 vol. %
Övre Explosionsgränser:		10,9 vol. %
Flampunkt:		-60 °C
Självtändningstemperatur:		ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 9 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Upplösningshastigheten:	utan betydelse
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Dispersionsstabiliteten:	utan betydelse
Ångtryck: (vid 20 °C)	2900 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,65 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

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

Andra säkerhetskaraktäristika

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

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 10 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

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) 45600,0 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 114,00 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Råtta.	ECHA Dossier	read-across
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	read-across
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 25,2 mg/l	Råtta.	ECHA Dossier	OECD 403
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >5,0 mg/l	Råtta	ECHA Dossier	OECD 403
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellulosol				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	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 > 2000 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 11 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

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.

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta:

in-vitro mutagenitet:

Metod: -

Resultat: negativ. litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Reproduktionstoxicitet: (inhalation.)

Metod: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Species: Råtta

Resultat: NOAEL = 20000 mg/m³; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: (inhalation.)

Metod: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Species: Kanin

Exponeringslängd: 20 d.

Resultat: NOAEL = 23900 mg/m³; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Karcinogenitet:

Metod: -

Species: Mus

Exponeringslängd: c:a 2 år

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;

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta)

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

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta:

subkronisk inhalativ toxicitet:

Metod: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Art: Mus

Exponeringslängd: 2 år

Resultat: NOAEC = 1402 mg/m³

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Subakut oral toxicitet:

Metod: -

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 12 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

Species: Råtta
 Exponeringslängd: 28 d
 Resultat: NOAEL < 500 mg/kg
 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					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	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
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta					
	Akut fisktoxicitet	LL50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akuta algtoxicitet	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia Magna	ECHA Dossier
	Crustaceatoxicitet	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia Magna	ECHA Dossier OECD 211
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellulosol					
	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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 13 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

	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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		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)			
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta				
		OECD 301F / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-D	>70	28	ECHA Dossier
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
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).			

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
64742-49-0	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta	>3
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 14 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

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

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



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 15 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

Klassificeringskod: 5F
 Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
 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: 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) passagerarflyg: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Frigiven mängd: E0

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 16 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	150 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



Faroutlösare: Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykler, <5% n-hexan
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta

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 29, Införande 40, Införande 75

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

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

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

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta

2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1,0; Initial frisättning 14.05.2018

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 17 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

Rev. 2.0; Uppdatering 06.04.2020 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

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)

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

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Sida 18 av 18

Tryckdatum: 13.03.2023

Reviderad datum: 07.03.2023

VPW 110

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.)