

Sikkerhedsdatablad

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

Side 1 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

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

1.1. Produktidentifikator

VPW 110

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Aerosol

Smøremiddel, smøremidler og krybemidler

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon:

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

Andre informationer

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogenret nafta

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

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

Side 2 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

Piktogrammer:



Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH208	Indeholder Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

2.3. Andre farer

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

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	GHS-Klassificering	
921-024-6 01-2119475514-35	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan	50 - 100 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta	10 - <25 %

Sikkerhedsdatablad

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

Side 3 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 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-butoxyethanol; butylglycol 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 af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte Skin Sens. 1B; H317	>0,1 - 0,5 %

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

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
	921-024-6	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan	50 - 100 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
64742-49-0	265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta	10 - <25 %
		inhalativ: LC50 = >5,0 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; butylglycol	2,5 - <10 %
		inhalativ: ATE 3 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1200 mg/kg	
	947-519-7	Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte	>0,1 - 0,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

Andre informationer

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

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

Hvis det indåndes

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

I tilfælde af hudkontakt

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

I tilfælde af øjenkontakt

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

Sikkerhedsdatablad

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

Side 4 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

øjelæge.

Ved indtagelse

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

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

For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

For indsatspersonel

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

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

Sikkerhedsdatablad

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

Side 5 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Må kun bruges på steder med god ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

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

Råd om generel hygiejne

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

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

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

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

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer.

Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler

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

Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Radioaktive stoffer.

Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 10-30 °C. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C

Overhold opbevaringsregler for brandfarlige aerosoler.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

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

Side 6 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
111-76-2	Butylglycol	20	98		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan				
	Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2 035 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	773 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	608 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	699 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	699 mg/kg legemsvægt pr. dag
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta				
	Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	1286,4 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	837,5 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	1066,67 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	1152 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	178,57 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	640 mg/m ³
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol				
	Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	98 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	1091 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	246 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	125 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	89 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	6,3 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

Side 7 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	26,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	59 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	426 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	147 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	75 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	89 mg/kg legemsvægt pr. dag
Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte			
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	17,63 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	1,05 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	4,35 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,526 mg/cm ²
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol	
Ferskvand		8,8 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		26,4 mg/l
Havvand		0,88 mg/l
Ferskvandssediment		34,6 mg/kg
Havvandssediment		3,46 mg/kg
Sekundærforgiftning		20 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		463 mg/l
Jord		2,33 mg/kg
Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte		
Ferskvand		0,1 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		1 mg/l
Havvand		0,1 mg/l
Ferskvandssediment		166,32 mg/kg
Havvandssediment		166,32 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

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

Side 8 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1000 mg/l
Jord	33,12 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

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

Håndværn

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

Egnet materiale:

Butylkautsjuk. (0,5 mm)

Gennembrudstid: >480 min

gennembrudstid: >160 min

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

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

Hudværn

Beskyttende beklædning.

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

Åndedrætsværn

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

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

Overskridelse af grænseværdi

Utilstrækkelig udluftning

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

Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Farer ved opvarmning

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol
Farve:	cremefarvet
Lugt:	karakteristisk
Lugtterskel:	ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

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

Side 9 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Antændelighed:	ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:	6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	10,9 vol. %
Flammepunkt:	-60 °C
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
pH-værdien:	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke oplyst
Opløsningshastigheden:	uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke oplyst
Estabilidad de la dispersión:	uden betydning
Damptryk: (ved 20 °C)	2900 hPa
Massefylde (ved 20 °C):	0,65 g/cm ³
Vægtfylde:	ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst
Partikelegenskaber:	ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

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

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

uden betydning

gas:

ikke oplyst

Oxiderende egenskaber

intet/ingen

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: ikke oplyst

Separationstest af opløsningsmidler: ikke oplyst

Opløsningsmiddeldampe: ikke oplyst

Indhold af fast stof: ikke oplyst

Sublimeringstemperatur: ikke oplyst

Blødgørelsespunkt: ikke oplyst

Pourpoint: ikke oplyst

Viskositet/dynamisk: ikke oplyst

Udløbstid: ikke oplyst

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

Yderligere information

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) 45600,0 mg/kg; ATE (indånding damp) 114,00 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte.	ECHA dossier	read-across
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	read-across
	indånding (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rotte.	ECHA dossier	OECD 403
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA dossier	OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	ECHA dossier	OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50 >5,0 mg/l	Rotte	ECHA dossier	OECD 403
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol				
	oral	ATE 1200 mg/kg			

Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	indånding damp	ATE 3 mg/l			
Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte					
	oral	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Indeholder Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta:

Mutagenitet in vitro:

Metode: -

Resultat: negativ. litteraturhenvi- sning: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet: (inhalering.)

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

Art: Rotte

Resultat: NOAEL = 20000 mg/m³; litteraturhenvi- sning: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: (inhalering.)

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Art: Kanin

Eksponeringsvarighed: 20 d.

Resultat: NOAEL = 23900 mg/m³; litteraturhenvi- sning: ECHA dossier

Karcinogenitet:

Metode: -

Art: Mus

Eksponeringsvarighed: ca. 2 år

Resultat: negativ. litteraturhenvi- sning: ECHA dossier

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan; naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta)

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan:

Subakut inhalativ toksicitet:

Metode: -

Art: Rotte

Eksponeringsvarighed: 3 d.

Resultat: NOAEC = 4200 mg/m³.

litteraturhenvi- sning: ECHA dossier

Sikkerhedsdatablad

Side 12 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta:
 subkronisk inhalativ toksicitet:
 Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)
 Art: Mus
 Eksponeringsvarighed: 2 år
 Resultat: NOAEC = 1402 mg/m³
 litteraturhenviing: ECHA dossier
 Subakut oral toksicitet:
 Metode: -
 Art: Rotte
 Eksponeringsvarighed: 28 d
 Resultat: NOAEL < 500 mg/kg
 litteraturhenviing: ECHA dossier

Aspirationsfare

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

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

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

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 202
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta					
	Akut fisketoksicitet	LL50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia Magna	ECHA dossier
	Crustaceatoksicitet	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia Magna	ECHA dossier OECD 211
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 203

Sikkerhedsdatablad

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

Side 13 af 18

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

	Akut algetoksicitet	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Algetoksicitet	NOEC	88 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Crustaceatoksicitet	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte							
	Akut fisketoksicitet	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan			
	OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D	98%	28	ECHA dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta			
	OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D	>70	28	ECHA dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol			
	OECD 301B / ISO 9439 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-C	90,4%	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
	Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte			
	OECD Guideline 301 D	8%	28	ECHA Dossier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan	2,89
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta	>3
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol	0,81

Sikkerhedsdatablad

Side 14 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

	Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte	>= 5,38
--	---	---------

BCF				
CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
	Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte	27600	Fisk	ECHA Dossier

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

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

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

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

Affaldsnummer - overskud

140603 KASSEREDE ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER, KØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UNDTAGEN 07 OG 08); Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler; Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

140603 KASSEREDE ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER, KØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UNDTAGEN 07 OG 08); Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler; Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

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

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950

Sikkerhedsdatablad

Side 15 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

2

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1



Klassifikationskode:

5F

Særlige bestemmelser:

190 327 344 625

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E0

Befordringskategori:

2

Tunnelrestriktionskode:

D

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

2

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1



Klassifikationskode:

5F

Særlige bestemmelser:

190 327 344 625

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLS

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

2.1

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1



Marine pollutant:

YES

Særlige bestemmelser:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Flydende kvantitet (LQ):

1000 mL

Fritstillet mængde:

E0

EmS:

F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLS, flammable

(UN proper shipping name):

Sikkerhedsdatablad


Side 16 af 18

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


Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1
	
Særlige bestemmelser:	A145 A167 A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Ja	
Fareudløser:	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6 - 8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 29, Indskrivning 40, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): ikke oplyst

2004/42/EF (VOC): ikke oplyst

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

Yderligere oplysninger: E2

Andre informationer

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

Aerosoldirektiv (75/324/EØF)

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

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

National regulativ information

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

Sikkerhedsdatablad

Side 17 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand
MAL: 3-1 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:
Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske <5% n-hexan
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta
2-butoxyethanol; butylglycol

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Rev. 1,0; Første udgivelse 14.05.2018
Rev. 2.0; opdatering 06.04.2020 Ændringer i kapitel; 2-16
Rev. 3.0; opdatering 07.03.2023 Ændringer i kapitel; 2-16

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling, Packaging
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (forordning om farlige stoffer, Tyskland)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, biakkummulerbart, toksisk
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods)
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
UN: United Nations (Forenede Nationer)
vPvB: meget persistent og meget bioakkummulerbart
VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
w: week(s)

Sikkerhedsdatablad

Side 18 af 18

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPW 110

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Overførselsprincip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprincip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder Reaktionsprodukter af benzensulfonsyre, mono-C20-24 (lige antal) sec-alkylderivater, para, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

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

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