

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

VPG 60

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Aerosol

Inhibitor korozije

Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Ulica:	Kesselstrasse 42	
Kraj:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	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 Telefonska številka za nujne

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

primere:

Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana

Belo mineralno olje

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno

Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi. Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
Št. ES	Razvrstitev po GHS	
Št. REACH		
Indeks št.		
921-024-6	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	2,5 - <10 %
01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
8042-47-5	Belo mineralno olje	0,5 - 2,5 %
232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487078-27		
64742-55-8	destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno	0,5 - 2,5 %

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

265-158-7	Asp. Tox. 1; H304
01-2119487077-29	
649-468-00-3	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
	921-024-6	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	2,5 - <10 %
		inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Belo mineralno olje	0,5 - 2,5 %
		inhalacijski: LC50 = >5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno	0,5 - 2,5 %
		inhalacijski: LC50 = > 5,53 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	

Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂). Sredstvo za suho gašenje. Alkoholnoodporna pena. Brizgane kapljice vode.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 4 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljiv(a)(o). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO₂). Ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnih varnostnih ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za neizučeno osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Za reševalce

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7
Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8
Odstranitev: glej odsek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Preprečiti statično naelektrjenje. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame. Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do

Varnostni list

Stran 5 od 15

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

razpočenja.

Nasveti o splošni higieni dela

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: glej poglavje 8

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Vnetljive trdne snovi. Samovnetljive (piroforne) tekoče in trdne snovi. Snovi ali zmesi, ki se lahko samodejno segrejejo. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 10-30 °C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C
Upoštevajte predpise za shranjevanje vnetljivih aerosolov.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
106-97-8	Butan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
8042-47-5	mineralno olje - belo	-	5 (A)		8 ur	
		-	20 (A)		KTV	
-	Ogljikovodiki-mešanica, brez dodatkov (praviloma kot topila): Frakcije C9 - C14 alifatski	-	700		8 ur	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
DNEL tip				

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2 035 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	773 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	608 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
8042-47-5 Belo mineralno olje			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	164,56 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	217,05 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	34,78 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	93,02 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	25 mg/kg bw/dan
64742-55-8 destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2,73 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	5,58 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,97 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	1,19 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,74 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
64742-55-8	destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno	
	Sekundarna zastupitev	9,33 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.)

Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

Varnostni list

Stran 7 od 15

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

Butil - kavčuk. (0,5 mm)

Potrebni rok trajanja: >480 min

čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >160 min

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

Zaščita kože

Zaščitna oblačila.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

Prekoračitev mejne vrednosti

Nezadostno prezračevanje

Primerna zaščitna dihalna naprava: zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju (izolirni dihalni aparat) (SIST EN 133).

Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

Toplotno nevarnostjo

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	rumen	
Vonj:	značilno	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni določeno
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		1 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:		10,9 vol. %
Plamenišče:		-60 °C
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Topnost v vodi:		netopljiv
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		
Hitrost raztapljanja:		irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Stabilnost disperzije:		irelevantno

Varnostni list

Stran 8 od 15

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

Parni tlak: (pri 20 °C)	4300 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,59 g/cm ³
Nasipna teža:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

irelevantno

Plin:

ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Sublimacijska temperatura:

ni določeno

Zmehčišče:

ni določeno

Točka tečenja:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

Glej poglavje 10.5.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto.

Nevarnost vžiga.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

Nadaljnje informacije

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 9 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana.	ECHA Dossier	read-across
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	read-across
	vdihanje (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Podgana.	ECHA Dossier	OECD 403
8042-47-5	Belo mineralno olje				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	OECD 402
	vdihanje (4 h) prah/megla	LC50 >5 mg/l	Podgana		
64742-55-8	destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	vdihanje (4 h) prah/megla	LC50 > 5,53 mg/l	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 403

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana:

Subakutna inhalativna toksičnost:

Metoda: -

Vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 3 d.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

rezultat: NOAEC = 4200 mg/m³.

literatura: ECHA Dossier

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
8042-47-5	Belo mineralno olje					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
64742-55-8	destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno					
	Akutna toksičnost za ribe	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 >10000 mg/l	EL50	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	ECHA Dossier OECD Guideline 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksičnost za alge	NOEC 100 mg/l	NOEL >	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Toksičnost na crustacea	NOEC 10 mg/l	NOEL >	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	ECHA Dossier OECD Guideline 211

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana			

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 11 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			
8042-47-5	Belo mineralno olje			
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	31,3%	28	
	Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.			
64742-55-8	destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno			
	OECD Guideline 301 F	31%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	2,89
8042-47-5	Belo mineralno olje	> 6
64742-55-8	destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno	> 3,5

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom. Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 12 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

<u>14.1 Številka ZN in številka ID:</u>	UN 1950
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	AEROSOLI
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	2
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	-
Nalepka nevarnosti:	2.1



Razvrstitveni kod:	5F
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0
Prevozna skupina:	2
Kod omejitve za predore:	D

Transport z rečno plovbo (ADN)

<u>14.1 Številka ZN in številka ID:</u>	UN 1950
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	AEROSOLI
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	2
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	-
Nalepka nevarnosti:	2.1



Razvrstitveni kod:	5F
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)

<u>14.1 Številka ZN in številka ID:</u>	UN 1950
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	2.1
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	-
Nalepka nevarnosti:	2.1



Marine pollutant:	NO
Posebni predpisi:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejena količina (LQ):	1000 mL
Dopuščena količina:	E0
EmS:	F-D, S-U

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006


Stran 13 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLS, flammable
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4 Skupina embalaže:	-
Nalepka nevarnosti:	2.1
	
Posebni predpisi:	A145 A167 A802
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Dopuščena količina:	E0
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	203
Maksimalna količina - potniško letalo:	75 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	203
Maksimalna količina - tovorno letalo:	150 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej poglavje 6 - 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 40, Vdor 75

2010/75/EU (VOC): ni določeno

2004/42/ES (VOC): ni določeno

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): P3a VNETLJIVI AEROSOLI

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 40

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 14 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

- Rev. 1,0; Prva objava 14.05.2018
- Rev. 1,1; Spremembe v poglavju 1,2,15; 13.09.2018
- Rev. 2,0; Posodobiti 03.04.2020, Spremembe v poglavju 2-16
- Rev. 3,0; Posodobiti 19.12.2022, Spremembe v poglavju 2-16
- Rev. 3,1; Posodobiti 07.03.2023, Spremembe v poglavju 2-16

Okrajšave in kratice

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
- 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)
- 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: Obstojno, bioakumulativno, strupeno
- QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
- RID: Pravilnik za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi
- UN: United Nations (Združeni narodi)
- vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno
- VOC: Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
- w: week(s)

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Asp. Tox. 1; H304	
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

- H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPG 60

H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)