

Varnostni list

Stran 1 od 15

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

V76950 & V76962

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Brusilno sredstvo Polirno sredstvo

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

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

P233	Kajenje prepovedano.
P280	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P305+P351+P338	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon; etil metil keton.
Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
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.		
64-17-5	etanol, etil alkohol	90 - < 95 %
200-578-6	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		
603-002-00-5		
78-93-3	butanon; etil metil keton	< 1 %
201-159-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119457290-43		
606-002-00-3		

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	
64-17-5	200-578-6	etanol, etil alkohol	90 - < 95 %
		inhalacijski: LC50 = 124,7 mg/l (hlapi); oralni: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
78-93-3	201-159-0	butanon; etil metil keton	< 1 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 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

Varnostni list

Stran 3 od 15

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Pri vdihavanju

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Sprati z veliko vode. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilno. Slabost. Slabo počutje. Vrtoglavica. bruhanje. Glavobol. omotičnost. Narkotično stanje. Deluje omamljujoče.

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. Pesek. Pena. Alkoholnoodporna pena. Prah za gašenje. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nevarnost, da posoda počí.

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO₂). Silicijev dioksid (SiO₂). Plini/hlapi, strupeni.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladiitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Varnostni list

Stran 4 od 15

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

Splošni napotki

Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za neizučeno osebje

Ljudi spraviti na varno. Odstraniti vse vžigalne pobude. Prezračiti območje.

Uporabljati osebno zaščitno opremo. (Glej oddelek 8.)

Za reševalce

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije! Pokriti kanalizacijo. 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).

Prezračiti območje.

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

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrjenje. V zaprtih sistemih s paro se lahko zbirajo gorljivi hlapi. Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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. Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: Glej oddelek 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. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

Zagotoviti zadostno zračenje skladiščnega prostora.

Zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestrežen (npr. loviline kadi ali loviline površine).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 5 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

Opozorila glede skupnega skladiščenju

Ne skladiščiti skupaj z/s: Plin. 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. Amonijev nitrat. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. Negorljive strupenih snovi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.
Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga mraz.
temperatura skladišča: 15 - 25°C

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	Izvor
78-93-3	Butanon (etilmetilketon)	200	600		8 ur	
		300	900		KTV	
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	500	960		8 ur	
		1000	1910		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
78-93-3	2-Butanon (metiletil keton)	2-butanon	2 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
64-17-5	etanol, etil alkohol			
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	1900 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	343 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	950 mg/m ³
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	950 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	206 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	114 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	87 mg/kg bw/dan
78-93-3	butanon; etil metil keton			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1161 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	600 mg/m ³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	106 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	412 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	31 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
64-17-5	etanol, etil alkohol	
	Sladka voda	0,96 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	2,75 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Morska voda (sproščanje v presledkih)	2,75 mg/l
	Sladkovodne usedline	3,6 mg/kg
	Morske usedline	2,9 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	0,72 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	580 mg/l
	Tla	0,63 mg/kg
78-93-3	butanon; etil metil keton	
	Sladka voda	55,8 mg/l
	Morska voda	55,8 mg/l
	Sladkovodne usedline	285 mg/kg
	Morske usedline	284,7 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	1000 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	709 mg/l
	Tla	22,5 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Priporočeni proizvodi za zaščito oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo. (SIST EN 166)

Zaščita rok

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

Primerni material: Butil - kavčuk.

Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja: >= 480 min. čas penetracije (maksimalni čas nošenja): ~ 120 min. (ocenjeno)

Varnostni list

Stran 7 od 15

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.
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

Nositi negorljiva oblačila in oblačila, odporna proti ognju.
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:
Proizvajanje, tvorjenje aerosolov
Prekoračitev mejne vrednosti
Nezadostno prezračevanje
Primerna zaščitna dihalna naprava: Kombinirana filtrirna naprava (SIST EN 14387). tip: A/P1-3
Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

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:	tekoč	
Barva:	brezbarven	
Vonj:	Alkohol	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni uporabeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		> 35 °C
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		Etanol: 12 °C
Temperatura samovžiga:		> 300 °C
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Topnost v vodi:		ki se da delno mešati
Topnost v drugih topilih:		ni določeno
Hitrost raztapljanja:		irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ODDELEK 12: Ekološki podatki
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Parni tlak:		~58 hPa
(pri 20 °C)		

Varnostni list

Stran 8 od 15

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

Gostota:	~1 g/cm ³
Nasipna teža:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	irelevantno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

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

Nadaljnja gorljivost:

Samopodporno zgorevanje

Temperatura samovžiga

Plin:

>300 °C

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

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje 10.5.

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

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga. mraz.

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu.

10.5 Nezdržljivi materiali

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati: Alkalijske kovine. zemeljskoalkalijske kovine. Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no), halogenirane spojine. Kromov oksid. solitrova kislina. fosforjev oksidi. Perklorati.

Permanganat. Žveplova kislina. Fluor.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 9 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

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

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni razpoložljivih podatkov.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64-17-5	etanol, etil alkohol				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	ECHA Dossier
	vdihavanje (4 h) para	LC50 mg/l	124,7	Podgana	ECHA Dossier
78-93-3	butanon; etil metil keton				
	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	ECHA Dossier
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	ECHA Dossier

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: 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.

Etanol (št.CAS: 64-17-5):

mutagenost in-vitro: Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti in vitro. Strupenost za razmnoževanje:

Trajanje izpostavljenosti: 18 weeks Vrsta: CD-1 Miš. Metoda: OECD Guideline 416

rezultat: NOAEL = 20700 mg/kg/day Razvojna toksičnost/teratogenost: Trajanje izpostavljenosti: 19d Vrsta:

Sprague-Dawley Podgana. Metoda: OECD Guideline 414 rezultat: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity)

rezultat: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity)

literatura: ECHA Dossier

butanon; etil metil keton (št.CAS: 78-93-3):

mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje: (read-across); Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction

Toxicity Study); vrsta: Podgana.; Rezultat: NOAEL = 1644 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study);

vrsta: Podgana.; Rezultat: NOAEC = 1002 ppm

literatura: ECHA Dossier

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

Etanol (št.CAS: 64-17-5):

Subkronična oralna toksičnost:

Trajanje izpostavljenosti: 90d; Vrsta: Sprague-Dawley Podgana.

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); rezultat: NOAEL = 1280 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

butanon; etil metil keton (št.CAS: 78-93-3):

subkronična inhalativna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day);

Vrsta: Podgana. ; Trajanje izpostavljenosti: 90 d. rezultat: NOAEC = 5014 ppm

literatura : ECHA Dossier

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon; etil metil keton.

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

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64-17-5	etanol, etil alkohol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Toksičnost na crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
78-93-3	butanon; etil metil keton					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1982	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida (16h)	ECHA Dossier

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 11 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Organski del proizvoda je biološko razgradljiv.

Št. CAS	Sestavina	Vrednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evalvaciji			
64-17-5	etanol, etil alkohol			
	other guideline: -	84%	20	ECHA Dossier
	Biološko razgradljiv.			
78-93-3	butanon; etil metil keton			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
64-17-5	etanol, etil alkohol	-0,35
78-93-3	butanon; etil metil keton	0,29

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov.

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

Ni razpoložljivih podatkov.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise! V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekonaminirana 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

070604 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice; nevarni odpadki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 12 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

070604 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice; 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 odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETHLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (etanol, etil alkohol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1
 Posebni predpisi: 274 601 640D
 Omejena količina (LQ): 1 L
 Dopuščena količina: E2
 Prevozna skupina: 2
 Številka-oznake nevarne snovi: 33
 Kod omejitve za predore: D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETHLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (etanol, etil alkohol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1
 Posebni predpisi: 274 601 640D
 Omejena količina (LQ): 1 L
 Dopuščena količina: E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 13 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

14.4 Skupina embalaže:

Nalepka nevarnosti:

II

3



Marine pollutant:

NO

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

EmS:

F-E, S-E

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

A3

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Dopuščena količina:

E2

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

353

Maksimalna količina - potniško letalo:

5 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

364

Maksimalna količina - tovorno letalo:

60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

Povzročitelj nevarnosti:

etanol, etil alkohol

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej oddelek 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

irelevantno.

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 40, Vdor 75

2010/75/EU (VOC):

> 90 %

2004/42/ES (VOC):

> 90 %

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

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Dodatni podatki:

34

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 14 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)
Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 40

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:
etanol, etil alkohol
butanon; etil metil keton

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Rev. 1,0; Prva objava: 20.04.2018
Rev. 2,0; Posodobiti 01.04.2020 Spremembe v poglavju 2-16
Rev. 3,0; Posodobiti 22.02.2023, Spremembe v poglavju 1-16

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: Obstočno, 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)
UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 15

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 08.03.2023

V76950 & V76962

Materials

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
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.)