

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

VAP 1000S

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Za profesionalno uporabo.

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 primere:

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

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
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.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
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.		
74-98-6	propan	25 - 50 %
200-827-9	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119486944-21		
601-003-00-5		
106-97-8	butan	25 - 50 %
203-448-7	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
601-004-00-0		
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko	10 - 18 %

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

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	
1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	kalcijev hidroksid Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	< 3 %
67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	<= 1,1 %

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	
74-98-6	200-827-9	propan inhalacijski: LC50 = 800000 ppm (plini)	25 - 50 %
106-97-8	203-448-7	butan inhalacijski: LC50 = >800000 (15min) ppm (plini)	25 - 50 %
64742-49-0	265-151-9	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko inhalacijski: LC50 = >5,0 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	10 - 18 %
1305-62-0	215-137-3	kalcijev hidroksid inhalacijski: LC50 = > 6,04 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2500 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	< 3 %
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 5840 mg/kg	<= 1,1 %

Dodatni napotki

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko:

Opomba P: Usklajena razvrstitev za rakotvornost ali mutagenost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).

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

Varnostni list

Stran 4 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

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 prosizvod, 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

Po stiku z očmi: Simptomi: pordečitev, draženje. Izzove solzenje. Bolečina.

Po vdihavanju: Simptomi: Draženje dihalnih poti. Kašelj

Po stiku s kožo: Simptomi: pordečitev, draženje.

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

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

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. Strupeni dim kovinskih oksidov.

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 ohlavitve 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglence. 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.

Varnostni list

Stran 5 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

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 barrierami). 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 Sklícavanje 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 naelektrenje. 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 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvor
106-97-8	Butan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
1305-62-0	Kalcijev dihidroksid	-	1 (A)		8 ur	
		-	4 (A)		KTV	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	acetone	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko			
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	1286,4 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	837,5 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	1066,67 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	1152 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	178,57 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	640 mg/m ³
1305-62-0	kalcijev hidroksid			
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	4 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	4 mg/m ³
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	500 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	89 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	888 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 7 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	26 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	319 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
1305-62-0	kalcijev hidroksid	
Sladka voda		0,37 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,37 mg/l
Morska voda		0,24 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		2,27 mg/l
Tla		817,4 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	
Sladka voda		140,9 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		140,9 mg/l
Morska voda		140,9 mg/l
Sladkovodne usedline		552 mg/kg
Morske usedline		552 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		160 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		2251 mg/l
Tla		28 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 odesavanje 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:

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.

Varnostni list

Stran 8 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

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:	bel	
Vonj:	Benzen	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni določeno
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		0,6 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:		-
Plamenišče:		ni uporabeno
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni uporabeno
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Topnost v vodi:		netopljev
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		
Hitrost raztapljanja:		irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Parni tlak:		3500 hPa
Gostota:		1,4 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

Varnostni list

Stran 9 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

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

Splošni napotki

Kemična zgorevalna toplota v kJ/g: 31,99

ODDELEK 10: Obstočnost 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.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
74-98-6	propan				
	vdihavanje plin	LC50 800000 ppm	Podgana	ECHA Dossier	15 min
106-97-8	butan				
	vdihavanje plin	LC50 >800000 (15min) ppm		ECHA Dossier	
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	OECD 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 >5,0 mg/l	Podgana	ECHA Dossier	OECD 403
1305-62-0	kalcijev hidroksid				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD 425
	dermalno	LD50 > 2500 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	EU Method B.3
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 > 6,04 mg/l	Podgana	ECHA Dossier	OECD 436
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	oralno	LD50 5840 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

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.

propan:

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

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

vrsta: Podgana Trajanje izpostavljenosti: 6 w. Rezultat: NOAEC = 12000 ppm

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study

Varnostni list

Stran 11 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Vrsta: Podgana Rezultat: NOAEC = 12000 ppm
literatura: ECHA Dossier

butan:

mutagenost in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m³)

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEC = 9000 ppm.

literatura: ECHA Dossier

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko:

mutagenost in-vitro:

Metoda: -

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje: (inhalacija.)

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

vrsta: Podgana

rezultat: NOAEL = 20000 mg/m³

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost: (inhalacija.)

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

vrsta: Zajec

Trajanje izpostavljenosti: 20 d.

rezultat: NOAEL = 23900 mg/m³

literatura: ECHA Dossier

Karcinogenost:

Metoda: -

vrsta: Miš

Trajanje izpostavljenosti: ca. 2 let

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol:

mutagenost in-vitro:

Metoda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 12 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

rakotvornost: Ni na voljo nobenih opozoril glede karcinogenosti za človeka.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje:

Metoda: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

vrsta: Podgana

rezultat: NOAEL = 853 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Metoda: (oralni.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

vrsta: Zajec

rezultat: NOAEL = 480 mg/kg

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.

propan:

Subakutna inhalativna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Vrsta: Podgana Trajanje izpostavljenosti: 6 w.

rezultat: NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m³)

literatura: ECHA Dossier

butan:

Subakutna inhalativna toksičnost:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

Vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 6 w.

rezultat: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m³)

literatura: ECHA Dossier

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko:

subkronična inhalativna toksičnost:

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

Vrsta: Miš

Trajanje izpostavljenosti: 2 let

rezultat: NOAEC = 1402 mg/m³

literatura: ECHA Dossier

Subakutna oralna toksičnost:

Metoda: -

vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 28 d

Rezultat: NOAEL < 500 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 13 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol:
Kronična inhalacijska toksičnost (Podgana): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)
literatura: ECHA Dossier

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

Praktične izkušnje

Draži oči in sluznico. Vdihavanje povzroča narkotični učinek/omamljenost.

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

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
74-98-6	propan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	ribe	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
106-97-8	butan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	ribe	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko					
	Akutna toksičnost za ribe	LL50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	4,5 mg/l	48 h	Dapnia Magna	ECHA Dossier
	Toksičnost na crustacea	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Dapnia Magna	ECHA Dossier OECD 211

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 14 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

1305-62-0	kalcijev hidroksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	50,6	96 h	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	ECHA Dossier OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	184,57	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	49,1	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
	Toksičnost na crustacea	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	Aquatic Invasions (2009) Volume 4, Issue
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	300,4	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier OECD 209
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier OECD 202

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji				
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	>70	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)				
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	EU Method C.5/ EU Method C.6		53%	5	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
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	1,09
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko	>3
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	0,05

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
1305-62-0	kalcijev hidroksid	3,55	Lolium perenne cv Nui	Communications in So

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

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 - Produkti 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

150104 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Kovinska embalaža

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 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2

14.4 Skupina embalaže: -

Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F

Posebni predpisi: 190 327 344 625

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 16 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

Omejena količina (LQ): 1 L
 Dopuščena količina: E0
 Prevozna skupina: 2
 Kod omejitve za predore: D

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
14.4 Skupina embalaže: -
 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)

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

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 17 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

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 29, Vdor 40, Vdor 75

2010/75/EU (VOC): 50 - 70 %

2004/42/ES (VOC): > 90 %

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

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

propan

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča,

[Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti

katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko

kalcijev hidroksid

propan-2-ol; izopropanol; izopropanol

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Rev. 1,0; Prva objava: 31.01.2019

Rev. 2,0; Posodobiti: 02.04.2020 Spremembe v poglavju 2-16

Rev. 3,0; Posodobiti: 24.02.2023 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 18 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

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
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
Eye Irrit. 2; H319	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom; lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 19 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 24.02.2023

VAP 1000S

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.)