

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 1/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/oznaka:

FSG Industrijsko čistilo, tip B

Proizvod št.:

RE32000

UFI:

5CMU-Y2Q2-2007-F9DD

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Čistilo

Detergenti in čistila (vključno na osnovi topil),
Splošna čistila za komercialno uporabo.

Relevantni identificirani načini uporabe:

Stopnja življenjskega cikla [LCS]

IS: Uporaba na industrijskih lokacijah

Področja uporabe [SU]

SU 6a: Proizvodnja lesa in izdelkov iz lesa

Kategorije izdelkov [PC]

PC 35: Izdelki za pranje in čiščenje

Kategorije proizvodov [AC]

AC 11: Izdelki iz lesa

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distribucija in prodaja:

BLAŽIČ d.o.o.

Zgornji Brnik 368

4210 Aerodrom Brnik

Slovenia

Telefon: +386 1 519 92 60

E-pošta: info@blazic.eu

Spletna stran: www.blazic.eu

Proizvajalec:

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

Telefon: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

Telefaks: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

E-pošta: verkauf@fsg-schaefer.de

Spletna stran: www.fsg-schaefer.de

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.

1.4. Telefonska številka za nujne primere

BLAŽIČ d.o.o.

Zgornji Brnik 368

4210 Aerodrom Brnik, Slovenija

Dodatne informacije na št +386 1 519 92 60 med 8:00 in 15:00 (ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (Flam. Liq. 2)	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Akutna strupenost (oralni) (Acute Tox. 4)	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.	Metoda izračuna.
STOT – enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Metoda izračuna.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 2/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	Metoda izračuna.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02



GHS07

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

n-hexane; ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični; ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski; ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromato

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Opozorila za nevarnost za zdravje	
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Opozorila za nevarnost za okolje	
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/Osebna zaščitna oprema.
Previdnostni stavki Reakcija	
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi pena.

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:

34,6 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).
1,1 % odstotkov zmesi sestoji iz ene ali več sestavin z neznano akutno strupenostjo (inhalacijski).

2.3. Druge nevarnosti

Možni škodljivi fizikalno-kemični učinki:

Ta material je gorljiv. Dodatne informacije najdete v poglavju 9.

Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi:

Mešanica ne vsebuje > 0,1 % snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis:

Mešanica naslednjih naštetih snovi z nenevarnimi dodatki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 3/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 Indeks št.: 603-002-00-5	etanol Flam. Liq. 2 (H225) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 6.200 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 124,7 mg/L	23 - < 40 utežni %
ES-št.: 920-134-1 REACH št.: 01-2119480153-44-XXXX	Ogljikovodiki, C9-C11, izaalkani, ciklični, <2% aromatski Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 5.000 - 15.000 mg/kg ATE (kožni) 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) 4,951 - 9,3 mg/L	6 - ≤ 10 utežni %
ES-št.: 927-241-2 REACH št.: 01-2119471843-32-XXXX	Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izaalkane, ciklični, z <2% aromatom Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 15.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 6,1 mg/L	6 - ≤ 10 utežni %
št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0 Indeks št.: 606-002-00-3	Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nevarno EUH066 Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 2.740 mg/kg ATE (kožni) 6.480 mg/kg	0 - < 1,2 utežni %
št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2 Indeks št.: 601-017-00-1	cikloheksan Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 5.000 mg/kg ATE (kožni) 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) 5.540 ppmV ATE (vdihavanje, para) 32,88 mg/L	0 - ≤ 1 utežni %
št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6 Indeks št.: 601-037-00-0	n-heksan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361f***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL) STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	0 - ≤ 0,5 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezvestnega in poiščite medicinsko pomoč. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora.

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 4/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

Pri stiku s kožo:

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milo.

Po zaužitju:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja).

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Pri prvi pomoči ne nudite takoj umetnega dihanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Omotičnost, vrtoglavica.

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:

Pena, sredstvo za suho gašenje.

Gasilniki kategorija požara B. Curek pršeče vode, alkoholnoodporna pena, prah za gašenje, ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. Gorljiv.

Nevarni produkti izgorovanja:

V primeru požara lahko nastane: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid, produkti pirolize, toksično, saje.

Ob požaru: Plini/hlapi, strupen.

5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

5.4. Dodatna opozorila

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Ljudi spraviti na varno. Hraniti zaklenjeno in nedostopno za otroke.

Zaščitna oprema:

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti je treba vnašanje v okolje. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:

Pobrati z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 5/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

Za čiščenje:

Čistiti s čistili. Izgibati se topilom. Voda (z detergentom).

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7.

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8.

Odstranitev: glej oddelek 13.

6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.

Uporabljati naprave, aparature, črpalke, priprave itn., ki so zaščitene pred eksplozijo. Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Ne škropiti proti plamenu ali tlečemu predmetu. Ne približevati vžigalnemu izvoru - ne kaditi. Shranjevati izven dosega otrok. Hraniti zunaj dosega otrok.

Protipožarni ukrepi:

Lahko vnetljivo. Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Če je mogoče, ne brizgati. Brisati. Obrišite za čiščenje.

Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

Napotki o splošni industrijski higieni

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Po čiščenju uporabiti mastna sredstva za nego kože.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izgibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

materiali za embalažo:

Material, odporen na topila, Hraniti samo v originalni posodi.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRGS 727)".

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Ne skladiščiti skupaj z/s:

Gorljive, po 1. in 2. kat. akutno toksične/zelo strupene nevarne snovi

Negorljive, po 1. in 2. kat. akutno toksične/zelo strupene nevarne snovi

Gorljive, po 3. kat. akutno toksične/strupene nevarne snovi ali snovi s kroničnim učinkom

Negorljive, po 3. kat. akutno toksične/strupene nevarne snovi ali snovi s kroničnim učinkom.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 - Vnetljive tekočine

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Detergenti in čistila (vključno na osnovi topil),

Splošna čistila za komercialno uporabo. Če je mogoče, ne brizgati. Brisati.

Branžne rešitve:

Temeljno čistilo, dražeče, z vsebnostjo topila s snovmi, ki jih resorbira koža.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024
Datum tiskanja: 9. jan. 2025
Verzija: 2.5



Stran 6/17

FSG Industrijsko čistilo, tip B

GISCODE:
GG60

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. dec. 2018	etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m³) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m³) ⑤ Y
IOELV (EU)	butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
SI	butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
IOELV (EU)	cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
SI od 4. dec. 2018	cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³) ② 800 ppm (2.800 mg/m³) ⑤ BAT, EU2
IOELV (EU)	n-heksan št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
SI od 11. maj 2021	n-heksan št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ② 160 ppm (576 mg/m³) ⑤ Y, BAT, EU2

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 11. maj 2021	butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	2 mg/L	① metil etil keton ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 11. maj 2021	cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	150 mg/g kreatinina	① 1,2-cikloheksandiol (pohidrolizi) ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	n-heksan št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-heksandion ② urin ③ ob koncu delovne izmene

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 7/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	950 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	114 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	1.900 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	950 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	343 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	206 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	87 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	87 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-oralni, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski ES-št.: 920-134-1	871 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski ES-št.: 920-134-1	185 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski ES-št.: 920-134-1	77 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski ES-št.: 920-134-1	46 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-kožni, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski ES-št.: 920-134-1	46 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	185 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	77 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	46 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	300 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5



Stran 8/17

FSG Industrijsko čistilo, tip B

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromатов ES-št.: 927-241-2	46 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	600 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	106 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	1.161 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	412 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	31 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	700 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	206 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.:203-806-2	1.400 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	412 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	700 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	206 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.:203-806-2	1.400 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	412 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	2.016 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	1.186 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 9/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	59,4 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
etanol št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Sekundarna zastrupitev
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	44,7 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	4,47 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	3,24 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	3,6 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 10/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	0,36 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	0,694 mg/kg	① PNEC tla
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2	9 µg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme. proizvodnje, tvorjenje aerosolov: Tehnično prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščito za oči/obraz:

Očala z okvirjem in bočno zaščito, EN 166.

Zaščito kože:

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374.

V popolnem stiku: primerni material: butil - kavčuk, debelina materiala za rokavice >0,7 mm, čas prodora >480 min.

stik skozi brizganje: Primerni material: butil - kavčuk, NBR (Nitrilni kavčuk), Debelina materiala za rokavice >0,4 mm, Čas prodora > 120 min.

Uporabiti je mogoče naslednje rokavice: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374 (JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Zaščito dihal:

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Filtrirna naprava s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: AX.

Toplotno nevarnostjo:

Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.

Drugi zaščitni ukrepi:

Nositi primerno zaščitno obleko.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

8.3. Dodatna opozorila

Za končnega uporabnika

Nosite običajne delovne rokavice.

Po stiku s kožo prizadeto mesto umijte z milom in vodo, nato na kožo nanesite vlažilno kremo za kožo.

Izogibajte se stiku z očmi, za nanašanje uporabite namočeno krpo, da preprečite nastanek aerosola.

Po stiku z očmi si sperite z vodo; če draženje oči traja, se posvetujte z oftalmologom.

Prepričajte se, da je med uporabo dovolj svežega zraka.

Po vdihavanju, morebitnih glavobolih zaradi etanola, popijte veliko vode in poskrbite za dovolj svežega zraka.

V primeru zaužitja se obrnite na center za informacije o strupih ali zdravnika (številka za klic v sili) in pokažite varnostni list in nalepko.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024
Datum tiskanja: 9. jan. 2025
Verzija: 2.5



Stran 11/17

FSG Industrijsko čistilo, tip B

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoče
Barva: bister
vnetljivost: Da
Oblika: Tekoča
Vonj: Alkohol

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	① Metoda ② Opomba
pH	7	
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov	
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	78 - 137 °C	
Plamenišče	10 °C	
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov	
Temperatura samovžiga	260 °C	② DIN 51794
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov	
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov	
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov	
Gostata	Ni razpoložljivih podatkov	
Gostota nasutja	ni uporabeno	
Vodotopnost	ki se da delno mešati	
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov	
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov	
Vsebina Armmatimati	0,001 %	② m/m
n-heksan	0,025 %	② m/m

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij/ eksotermna reakcija z/s: Kislina, Tahke kovine (tvorba: vodik).

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

10.5. Nezdrušljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri segretju: možne so vnetljive mešanice hlapov topil. Plini/hlapi, strupen

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 12/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski ES-št.: 920-134-1
LD₅₀ oralni: 5.000 - 15.000 mg/kg (Podgana) OECD 401
LD₅₀ kožni: 2.000 mg/kg (Podgana) OECD 402
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 4,951 - 9,3 mg/L 4 h (Podgana) OECD 403
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromatov ES-št.: 927-241-2
LD₅₀ oralni: >15.000 mg/kg (Podgana) varnostni list distributerja o materialu
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Zajec) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >6,1 mg/L 4 h (Podgana) varnostni list distributerja o materialu
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
LD₅₀ oralni: 2.740 mg/kg (Podgana) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
LD₅₀ kožni: 6.480 mg/kg (Zajec) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2
LD₅₀ oralni: 5.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: 2.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 5.540 ppmV 4 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 32,88 mg/L 4 h (Podgana)
n-hexane št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6
LD₅₀ oralni: 25.000 mg/kg (Podgana) Industrial Health. Vol. 32, Pg. 145, 1994. (GESTIS)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 169 mg/L 4 h (Podgana) Annual Review of Pharmacology and Toxicology. Vol. 22, Pg. 145, 1982. (GESTIS)

Akutna oralna toksičnost:

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 13/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski S-št.:920-134-1
LC₅₀ : 3,6 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) OECD 203
ES₅₀ : 22 - 46 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 202
ES₅₀ : 1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromatov ES-št.: 927-241-2
LC₅₀ : 10 - ≤100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀ : 10 - ≤100 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀ : >100 mg/L (Alge/vodne rastline) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀ : >1.000 mg/L (Mikroorganizmi) varnostni list distributerja o materialu
LC₅₀ : >10 - <30 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))
ES₅₀ : >1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR
ES₅₀ : >22 - <46 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) EL 50 SDB BR
NOEC : <1 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
LC₅₀ : 3.220 - 3.220 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
ES₅₀ : 5.090 - 5.090 mg/L 2 d (raki) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130
ES₅₀ : 2.029 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline) ECHA
NOEC : 68 mg/L 2 d (raki) ECHA
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2
LC₅₀ : 4,53 mg/L 4 d (ribe)
ES₅₀ : 4,36 mg/L 2 d (raki)
NOEC : 0,952 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
n-heksan št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6
LC₅₀ : 2,5 - 113 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) GESTIS

Toksičnost vode:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski ES-št.:
920-134-1 Biološka razgradnja : Da, hitro
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromatov ES-št.: 927-241-2
Biološka razgradnja : Da, hitro
Opomba : Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.
butanon št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
Biološka razgradnja : Da, hitro
cikloheksan št.CAS: 110-82-7 ES-št.: 203-806-2
Biološka razgradnja : Da, hitro
n-heksan št.CAS: 110-54-3 ES-št.: 203-777-6
Biološka razgradnja : Da, hitro

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski ES-št.: 920-134-1
Log Kow : 4,76

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024
Datum tiskanja: 9. jan. 2025
Verzija: 2.5



Stran 14/17

FSG Industrijsko čistilo, tip B

butanon	št.CAS: 78-93-3	ES-št.: 201-159-0
Log K _{ow} : 0,3		
n-heksan	št.CAS: 110-54-3	ES-št.: 203-777-6
Log K _{ow} : 3,9		

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ogljikovodiki, C9-C11, izoalkani, ciklični, <2% aromatski			ES-št.: 920-134-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.			
Ogljikovodiki C9-C10, ki vsebujejo n-alkane, izoalkane, ciklični, z <2% aromatov			ES-št.: 927-241-2
Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.			
butanon	št.CAS: 78-93-3	ES-št.: 201-159-0	
Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.			
cikloheksan	št.CAS: 110-82-7	ES-št.: 203-806-2	
Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.			
n-heksan	št.CAS: 110-54-3	ES-št.: 203-777-6	
Rezultati ocene PBT in vPvB: Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.			

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

14 06 03 *	(14) ODPADKI ORGANSKIH TOPIL, HLADIL IN POTISNIH PLINOV (RAZEN 07 IN 08) (06) Odpadki organskih topil, hladil in potisnih plinov za pene in aerosole (03 *) Druga topila in mešanice topil
------------	--

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3	Vnetljivo
------	-----------

Opomba:

Odstranjevanje po Odloku o preprečevanju in odstranjevanju odpadkov (VVEA, ehem. TVA) ŠVICA - Šifra odpadka: 1101 - Nehalogenirana topila.

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 06	(15) ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE (01) Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpaddek) (06) Mešana embalaža
----------	--

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

Ostala priporočila za odstranjevanje:

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024
Datum tiskanja: 9. jan. 2025
Verzija: 2.5



Stran 15/17

FSG Industrijsko čistilo, tip B

13.2. Dodatni podatki

Obnite se na distributerja. Pustite, da izdelek izhlapi pod dovodom svežega zraka. Gospodinjstva lahko brezplačno vrnejo kemikalije v trgovino na drobno, na zbirna mesta ali na posebna zbiralnica občine ali kantona, do 10 kg na leto za končnega uporabnika brezplačno (Švica). Za varstvo okolja ne odstranjujte odtoka.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 3	 3	 3	 3
14.4. Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje			
		 ZA MORJE ŠKODLJIVA SNOV	
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 640D Omejena količina (LQ): 1 L Številka nevarnosti: 33 Klasifikacijska koda: F1 Koda za omejitve predorov: (D/E)	Posebni predpisi: 640D Omejena količina (LQ): 1 L Klasifikacijska koda: F1	Posebni predpisi: 640D Omejena količina (LQ): 1 L Številka EmS: F-E, S-E	Posebni predpisi: 640D Omejena količina (LQ): 1 L

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
ni določeno.

Dodatni podatki:
-

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve pri uporabi:

V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi.

Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

- P5a Vnetljive tekočine, Kategorija 1 ali 2
- P5b Vnetljive tekoče snovi
- P5c Vnetljive tekočine, Kategorija 2 ali 3, niso navedene pod P5a in P5b

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 16/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v ut. odstotkih: 100 utežni %

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

AC	Kategorija članka
ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
KG	telesna teža
LC ₅₀	Srednja letalna koncentracija
LD ₅₀	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PC	Kategorija izdelkov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
SU	kategorija uporabe
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine
ZNS	osrednje živčevje

Za kratice in kratice glej ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceno kemijske varnosti, poglavje R.20 (seznam izrazov in okrajšav).

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 17. dec. 2024

Datum tiskanja: 9. jan. 2025

Verzija: 2.5

Stran 17/17



FSG Industrijsko čistilo, tip B

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

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Akutna strupenost (oralni) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.	Metoda izračuna.
STOT – enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Metoda izračuna.
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	Metoda izračuna.

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem 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.