

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/11/2022 Sivu 1/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

Suojaustiedot Lomakkeessa sääntelyn (EC) n. 1907/2006 (REACH)

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
UFI :

DEEPCLEAN
C4PF-Y09Q-100D-6KXS

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti suihkuta pesuaine kylpyhuoneeseen.

Tunnistetut käytöt

Käytöt

Teolliset

-

Ammatti

✓

Kuluttaja

✓

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi

Osoite

Paikkakunta ja valtio

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.
Via Garibaldi, 58
35018 San Martino di Lupari (PD)
ITALIA

puh. +39.049.9467300

faksi +39.049.9460753

toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,

käyttöturvallisuustiedotteen vastuuhenkilö

sds@filasolutions.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa:

Myrkytystietokeskus 09 471977 Avoinna 24 t / vrk

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Niinpä tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EU) 2020/878.

Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:

Silmä ärsytys, kategoria 2

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

H412

Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 2/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

Varoitusmerkit:



Huomiosanat: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet:

P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P280 Käytä silmien / kasvonsuojain.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Asetuksen (EY) No 648/2004 mukaiset ainesosat

Alle 5% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Hajusteet

2.3. Muut vaarat

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita $\geq 0,1\%$.

Tuote ei sisällä $\geq 0,1\%$ pitoisuuksina aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Merkityksetön tieto

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunnistaminen	x = Pit. %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
Allcoli, c13, haarautunut, etoksylooitu		
Indeksinumero	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EY -		STA Suun kautta: 500 mg/kg

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 3/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

CAS 69011-36-5

Vedetön sitruunahappo

Indeksinumero - $2 \leq x < 3$ Eye Irrit. 2 H319

EY 201-069-1

CAS 77-92-9

REACH-rek. 01-2119457026-42

1-meosi-2-propanoli

Indeksinumero 603-064-00-3 $1 \leq x < 2$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EY 203-539-1

CAS 107-98-2

REACH-rek. 01-2119457435-35

**DIPROPEENIGLYKOLIN
MONOMETYYLIEETTERI**

Indeksinumero - $1 \leq x < 2$ Eye Irrit. 2 H319

EY 252-104-2

CAS 34590-94-8

REACH-rek. 01-2119450011-60

**kvaternaariset
ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C8-
18-alkyyliidimetyyli, kloridit**

Indeksinumero - $0,3 \leq x < 0,35$ Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
LD50 Suun kautta: 795 mg/kg

EY 270-325-2

CAS 68424-85-1

Vaaraa vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

SILMÄT: Poista mahdolliset piilolinssit. Pese lämpimällä vedellä vähintään 15 minuutin ajan avaamalla silmäluomet hyvin. Ota yhteys lääkäriin, jos ongelma jatkuu.

IHO: Poista saastuneet vaatteet. Pese vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

HENGITYS: Huolehdi tuoreesta ilmasta. Jos hengitys on vaikeaa, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

NIELEMINEN: Ota yhteys lääkäriin. Aiheuttaa oksentelua vain lääkärin neuvoa. Älä anna mitään suun kautta, jos henkilö on tajuton ja jos lääkäri ei ole antanut siihen lupaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 4/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

SAMMUTUSAIINEET

Sammutusaineet ovat perinteisiä: hiilidioksidi, vaahto, jauhe ja sumutettu vesi.

SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAIINEET

Ei mitään erityisesti.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ

Vältä hengittämästä palamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISET TIEDOT

Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla, jotta estetään tuotteen hajoaminen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostuminen. Käytä aina täydellistä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvedet, joita ei saa päästää viemäristöön. Hävitä sammutuksessa käytetty saastunut vesi ja tulipalon jäännökset voimassa olevien määräysten mukaisesti.

VARUSTEET

Normaalit palontorjunnan suojavaatteet kuten kokonaamariin liitettävä paineilmahengityslaite (EN 137), palopuku (EN 469), palokäsineet (EN 659) ja palojalkineet (Yhdistyneen kuningaskunnan sisäministeriön määräys A29 tai A30).

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysäytä vuoto, jos vaaraa ei ole.

Käytä sopivaa suojarustusta (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen 8 kohdassa tarkoitetut henkilökohtaiset suojarusteet) ihon, silmien ja henkilökohtaisten vaatteiden saastumisen estämiseksi. Nämä merkinnät ovat voimassa sekä työntekijöihin että hätätilanteisiin.

Poista tarpeettomat henkilöt. Käytä räjähdyssuojattua laitetta. Poista kaikki sytytyslähteet (savukkeet, liekit, kipinät jne.) Tai lämpö alueelta, jossa vuoto tapahtui.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäreihin, pintavesiin, vesitasoihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Säilytys

Kerää imukykyisillä aineilla (hiekkä, piimaa, happojen sideaine, yleinen sideaine).

Puhdistus

Puhdistamisen jälkeen pese alue ja vedessä olevat materiaalit, talteen otettu vesi ja tarvittaessa lähettämällä se hävitettäväksi valtuutetuissa tiloissa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtainen suojaus: katso kohta 8 Jätteiden käsittely: katso kohta 13

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta, älä tupakoi äläkä käytä tulitikkuja tai sytyttimiä. Ilman riittävää ilmanvaihtoa höyryt voivat kerääntyä maahan ja syttyä palamaan myös myöhemmin, jolloin avotuli voi palata. Estä elektrostaattiset varaukset. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja henkilönsuojaimet ennen kuin siirryt alueille, joissa ruokaillaan. Vältä tuotteen joutumista ympäristöön.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 5/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä. Säilytä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Lisäksi pidä kaukana lämmönlähteistä, avotulesta, kipinöistä ja muista sytytyslähteistä. Säilytä säiliöt kaukana mahdollisista yhteensopimattomista materiaaleista tarkistaen kohta 10.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 01 määritellyt käytöt. Erityisiä käyttötarkoituksia ei ole.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

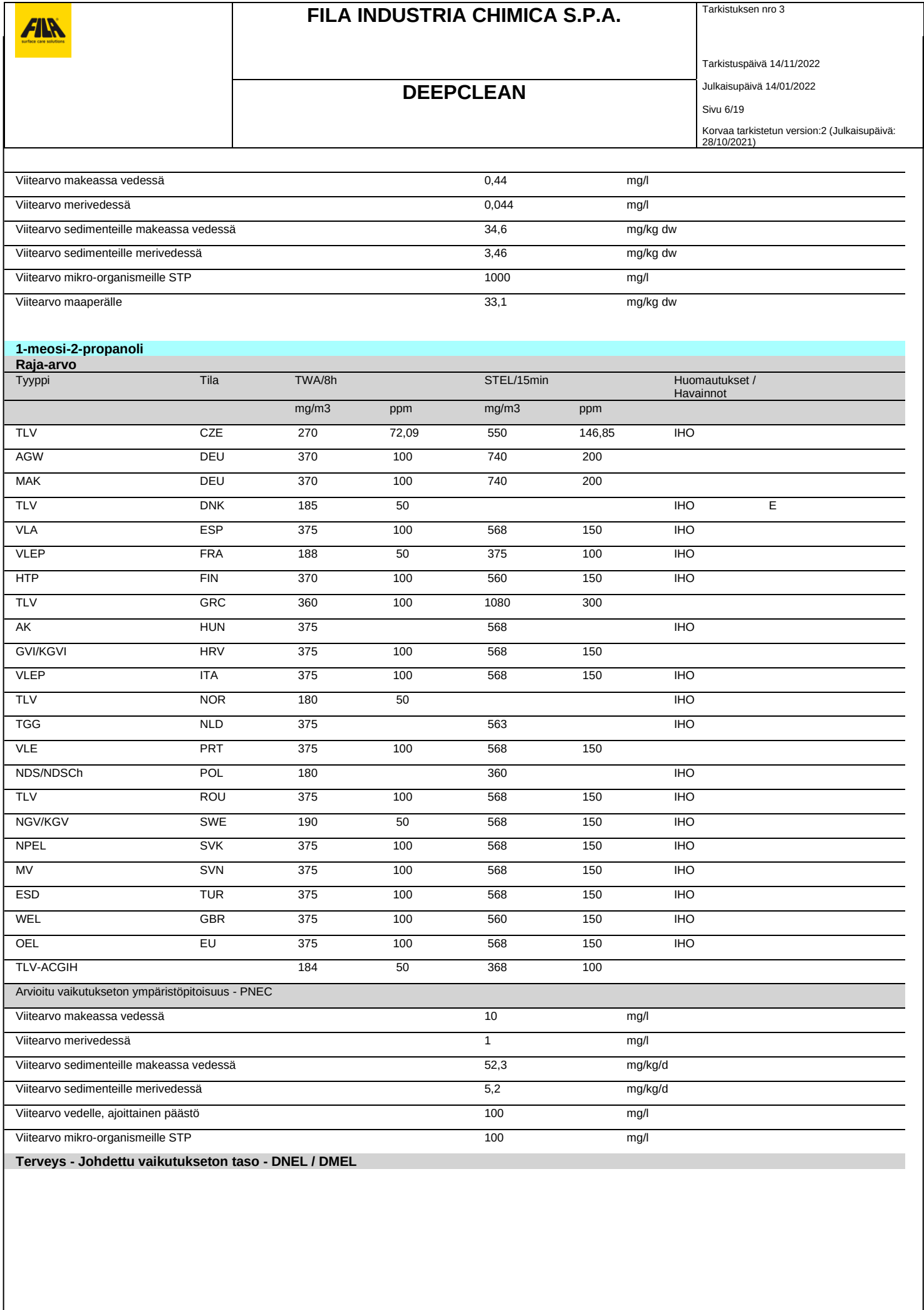
8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Viitteet Lainsäädännön:

CZE	Česká Republika	Nářizení vlády č. 41/2020 Sb. Nařizení vlády, kterým se mění nařizení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiivi (EU) 2022/431; Direktiivi (EU) 2019/1831; Direktiivi (EU) 2019/130; Direktiivi (EU) 2019/983; Direktiivi (EU) 2017/2398; Direktiivi (EU) 2017/164; Direktiivi 2009/161/EU; Direktiivi 2006/15/EY; Direktiivi 2004/37/EY; Direktiivi 2000/39/EY; Direktiivi 98/24/EY; Direktiivi 91/322/ETY.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

vedetön sitruunahappo

Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC



	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.					Tarkistuksen nro 3		
	DEEPCLEAN					Tarkistuspäivä 14/11/2022		
						Julkaisupäivä 14/01/2022		
					Sivu 7/19			
					Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)			
	Vaikutukset kuluttajiin				Vaikutukset työntekijöihin			
Altistumisreitti	Akuutit paikalliset	Akuutit systeem	Krooniset paikalliset	Krooniset systeem	Akuutit paikalliset	Akuutit systeem	Krooniset paikalliset	Krooniset systeem
Suun kautta			VND	3,3 mg/kg bw/d				
Hengitys			VND	43,9 mg/kg			553,5 mg/m3	369 mg/m3
Ihon kautta			VND	18,1 mg/kg bw/d			VND	50,6 mg/kg bw/d
DIPROPEENIGLYKOLIN MONOMETYLYIETTERI								
Raja-arvo								
Tyyppi	Tila	TWA/8h		STEL/15min		Huomautukset / Havainnot		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	IHO		
AGW	DEU	310	50	310	50			
MAK	DEU	310	50	310	50			
TLV	DNK	309	50			IHO	E	
VLA	ESP	308	50			IHO		
VLEP	FRA	308	50			IHO		
HTP	FIN	310	50			IHO		
TLV	GRC	600	100	900	150			
AK	HUN	308						
GVI/KGVI	HRV	308	50			IHO		
VLEP	ITA	308	50			IHO		
TLV	NOR	300	50			IHO		
TGG	NLD	300						
VLE	PRT	308	50			IHO		
NDS/NDSch	POL	240		480		IHO		
TLV	ROU	308	50			IHO		
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	IHO		
NPEL	SVK	308	50			IHO		
MV	SVN	308	50			IHO		
ESD	TUR	308	50			IHO		
WEL	GBR	308	50			IHO		
OEL	EU	308	50			IHO		
TLV-ACGIH			50					
Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC								
Viitearvo makeassa vedessä				19	mg/l			
Viitearvo merivedessä				1,9	mg/l			
Viitearvo sedimenteille makeassa vedessä				70,2	mg/kg			
Viitearvo sedimenteille merivedessä				7,02	mg/kg			
Viitearvo vedelle, ajoittainen päästö				190	mg/l			
Viitearvo mikro-organismeille STP				4168	mg/l			
Viitearvo maaperälle				2,74	mg/kg			

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 8/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL								
	Vaikutukset kuluttajiin			Vaikutukset työntekijöihin				
Altistumisreitti	Akuutit paikalliset	Akuutit systeem	Krooniset paikalliset	Krooniset systeem	Akuutit paikalliset	Akuutit systeem	Krooniset paikalliset	Krooniset systeem
Suun kautta			VND	36 mg/kg bw/d				
Hengitys			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3
Ihon kautta			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg/d

Selitys:

(C) = CEILING ; HENGIT = Hengittyvä jae ; ALVEOL = Alveolijae ; KEUHKO = Keuhkojae.

VND = tunnistettu vaara, mutta DNEL/PNEC-arvo ei saatavilla ; NEA = ei oletettua altistumista ; NPI = ei tunnistettua vaaraa ; LOW = matala vaara ; MED = keskikokoinen vaara ; HIGH = suuri vaara.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Koska asianmukaisten teknisten välineiden käytön olisi aina oltava etusijalla henkilökohtaisiin suojalaitteisiin verrattuna, on varmistettava työympäristön riittävä ilmanvaihto tehokkaalla paikallisimurilla.
Henkilösuojainlaitteiden valintaa varten pyydä tarpeen mukaan ohjeita kemiallisten aineiden toimittajilta.
Henkilösuojainlaitteissa on oltava CE-merkintä, joka osoittaa niiden olevan voimassa olevan lainsäädännön mukaisia.

Huolehdi hätäsuihkusta silmänhuuhtelupisteellä.

KÄSIEN SUOJAUS

Suojaa kädet luokan III työhansikkailla (katso standardi EN 374).
Työkäsineiden lopullista valintaa varten on otettava huomioon seuraavat seikat: yhteensopivuus, hajoaminen, tauko ja läpäisy.
Valmistusaineiden osalta työhansikkaiden kestävyys kemiallisille aineille on tarkastettava ennen käyttöä ennalta arvaamattomana. Käsineiden kulutusaika riippuu kestosta ja käytön moodista
Suositeltu materiaali: Nitrili, vähintään 0,38 mm paksuus tai vastaava suojaava sulkumateriaali, jolla on korkea taso jatkuvissa kosketusolosuhteissa ja jonka vähimmäisläpäisevyys on 480 minuuttia CEN EN 420- ja EN-standardien mukaisesti 374.

IHON SUOJAUS

Käytä pitkähihaista työvaatetusta ja ammattikäyttöön tarkoitettuja kategorian I turvajalkineita (viitataan Asetus 2016/425 ja standardiin EN ISO 20344).
Peseydy vedellä ja saippualla riisuttuasi suojavaatteet.

SILMÄSUOJA

Käytä ilmatiiviitä suojalaseja (katso standardi EN 166).

HENGITYKSENSUOJAUS

Aineen tai tuotteen sisältämän yhden tai useamman aineen raja-arvon ylittämisen tapauksessa (esim. TLV-TWA), suositellaan käyttämään kasvonsuojainta suodatintyyppillä A, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava käyttörajan pitoisuuden mukaan. (viitataan standardiin EN 14387). Mikäli on olemassa erityyppisiä kaasuja tai höyryjä ja/tai hiukkasia sisältäviä kaasuja tai höyryjä (aerosolit, savut, sumut, ym.), on huolehdittava yhdistettyjen suodattimien käytöstä.
Hengitysteiden suojausvälineiden käyttö on pakollista, mikäli käyttöön otetut tekniset toimenpiteet eivät ole riittäviä työntekijän altistumisen rajoittamiseksi tarkasteltavien raja-arvojen mukaisiksi. Kasvonsuojaimien antama suoja on kuitenkin rajallinen.
Mikäli tarkasteltava ainetta pidetään hajuttomana tai sen hajukynnysarvo on suurempi kuin vastaava TLV-TWA ja hätätapauksessa, käytä paineilmahengityslaitetta avoimella piirillä (viite standardi EN 137) tai raitisilmalaitetta (viite standardi EN 138). Hengitysteiden suojainlaitteen oikeaa valintaa varten viitataan standardiin EN 529.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

Tuotantoprosessien päästöt mukaan lukien tuuletuslaitteistojen päästöt on tarkastettava sen suhteen, että ne noudattavat ympäristönsuojelua koskevaa lainsäädäntöä.

Tuotejämiä ei saa tyhjentää valvomatta jätevesiin tai vesistöihin.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 9/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Tiedotus
Olomuoto	neste	
Väri	sininen	
Haju	luonteenomainen	
Sulamis- tai jäätymispiste	ei käytettävissä	
Kiehumispiste	ei käytettävissä	
Syttyvyys	ei sovellu	
Alin räjähdysraja	ei käytettävissä	
Ylin räjähdysraja	ei käytettävissä	
Leimahduspiste	> 93 °C	
Itsesytymislämpötila	ei käytettävissä	
Hajoamislämpötila	ei käytettävissä	
pH	2,2	
Kinemaattinen viskositeetti	ei käytettävissä	
Liukoisuus	täysin veteen liukeneva	
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	ei käytettävissä	
Höyrynpaine	ei käytettävissä	
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,009	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei käytettävissä	
Hiukkasten ominaisuudet	ei sovellu	

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei käytettävissä

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC (Direktiivi 2010/75/EU)	3,09 % - 31,21 g/litra
VOC (haihtuva hiili)	1,69 % - 17,00 g/litra
Räjähtävyys	ei räjähtävä
Hapettavuus	ei hapettava

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei erityistä vaaraa reaktioista muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

1-meosi-2-propanoli

Liottaa erilaisia muovimateriaaleja. Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 10/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

Imeytyy ja liukenee veteen ja orgaanisiin liuottimiin. Saattaa muodostaa ilman kanssa hitaasti räjähtäviä peroksiedeja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

1-meosi-2-propanoli

Voi reagoida vaarallisesti aineen kanssa: vahvat hapettavat aineet,vahvat hapot.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamasta tuotetta. Estä elektrostaattiset varaukset. Vältä mitä tahansa sytytyslähdettä.

1-meosi-2-propanoli

Vältä altistumista: ilma.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

1-meosi-2-propanoli

Ei yhteensopiva seuraavien aineiden kanssa: hapettavat aineet,vahvat hapot,alkalimetallit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen tai tulipalon yhteydessä voi vapautua terveydelle mahdollisesti vaarallisia kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kokeellisten toksikologisten tietojen puuttuessa itse tuotteesta mahdolliset tuotteen terveysvaarat on arvioitu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien pohjalta luokitusta koskevan viitelainsäädännön kriteerien mukaisesti.

Huomioi siten kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus, kun arvioidaan tuotteelle altistumisesta aiheutuvia toksikologisia vaikutuksia.

11.1. Tiedot Asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muita tietoja

Tietoja ei käytettävissä

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 11/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)
<u>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</u>		
1-meosi-2-propanoli TYÖNTEKIJÄT: hengitys, ihokontakti. VÄESTÖ: saastuneen ruuan tai veden nieleminen; ympäröivän ilman hengittäminen, ihokontakti tuotteisiin, jotka sisältävät ainetta.		
<u>Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset</u>		
1-meosi-2-propanoli Pääsyreitti on iho, kun taas hengitystie on vähemmän tärkeä tuotteen alhaisen höyrynpaineen vuoksi. Yli 100 ppm: n kohdalla on silmien, nenä- ja orofaryngeaalisten limakalvojen ärsytystä. 1000 ppm: ssä on tasapaino ja silmien vaikea ärsytys. Altistuneille vapaaehtoisille tehdyt kliiniset ja biologiset testit eivät paljastaneet poikkeamia.		
<u>Yhteisvaikutukset</u>		
Tietoja ei käytettävissä		
<u>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS</u>		
ATE (Hengitys) seoksesta: Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa) ATE (Suun kautta) seoksesta: >2000 mg/kg ATE (Ihon kautta) seoksesta: Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)		
Sekundaariset alkoholit, etoksyloitu C11-15		
STA (Suun kautta): 500 mg/kg arvio CLP:n liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaa käytetty seoksen akuutin toksisuuden arvion laskentaan)		
vedetön sitruunahappo		
LD50 (Suun kautta): 3000 mg/kg Rat		
1-meosi-2-propanoli		
LD50 (Ihon kautta): 13000 mg/kg Rabbit LD50 (Suun kautta): 4016 mg/kg Rat male/female LC50 (Hengitys höyryjä): 54,6 mg/l/4h Rat		
DIPROPEENIGLYKOLIN MONOMETYYLIEETTERI		
LD50 (Ihon kautta): 2764 mg/kg rabbit LD50 (Suun kautta): 2410 mg/kg mouse male (fasted) LC50 (Hengitys höyryjä): > 29 ppm/1h 2h rat		
kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C8-18-alkyylidimetyyli, kloridit		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3 Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 12/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)
	DEEPCLEAN	
LD50 (Ihon kautta): LD50 (Suun kautta): IHOSYÖVYTTÄVYYS / IHOÄRSYTYS Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa VAKAVA SILMÄVAURIO / SILMÄ-ÄRSYTYS Ärsyttää voimakkaasti silmiä HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTYMINEN Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa > 5000 mg/kg calculated 795 mg/kg ratto		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 13/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

ASPIRAATIOVAARA

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ihmisten terveysvaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotetta on pidettävä ympäristölle vaarallisena ja se on haitallinen vesieliöille aiheuttaen pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1. Myrkyllisyys

Sekundaariset alkoholit, etoksyloitu C11-15

EC50 - Leville / Muille Vesikasveille 5,2 mg/l/72h Selenastrum sp.

DIPROPEENIGLYKOLIN

MONOMETYYLIEETTERI

LC50 - Kaloille 1300 mg/l/96h Lepomis machrochirus

EC50 - Äyriäisille > 1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Leville / Muille Vesikasveille > 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

1-meosi-2-propanoli

LC50 - Kaloille 20800 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Äyriäisille 23300 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Leville / Muille Vesikasveille > 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

kvaternaariset ammoniumyhdisteet,
bentsyyli-C8-18-alkyyliidimetyyli, kloridit

LC50 - Kaloille 0,085 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Äyriäisille 0,016 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Leville / Muille Vesikasveille 0,025 mg/l/72h selenastrum capricornutum

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

vedetön sitruunahappo

Veteen liukenevuus > 10000 mg/l

Nopeasti hajoava

97% (28d) OECD TG 301B

Sekundaariset alkoholit, etoksyloitu C11-15

Nopeasti hajoava

65% 28 d

DIPROPEENIGLYKOLIN

MONOMETYYLIEETTERI

Veteen liukenevuus 1000 - 10000 mg/l

Nopeasti hajoava

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 14/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)
85% 28d 1-meosi-2-propanoli Veteen liukenevuus 1000 - 10000 mg/l Nopeasti hajoava 96% 28d kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C8-18-alkyyliidimetyyli, kloridit Nopeasti hajoava 12.3. Biokertyvyys vedetön sitruunahappo Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi -1,72 BCF 3,2 DIPROPEENIGLYKOLIN MONOMETYYLIEETTERI Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi 0,056 1-meosi-2-propanoli Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi < 1 12.4. Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei käytettävissä 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita $\geq 0,1\%$. 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ympäristövaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa. 12.7. Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei käytettävissä KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jäännöksiä on käsiteltävä vaarallisina erityisjätteinä. Tätä tuotetta osittain sisältävien jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien määräysten mukaisesti. Hävittäminen on annettava tehtäväksi yhtiölle, joka on valtuutettu jätteiden hallintaan, kansallisen ja mahdollisen paikallisen lainsäädännön mukaisesti. SAASTUNEET PAKKAUKSET Saastuneet pakkaukset on lähetettävä hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi jätteiden hallintaa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 15/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

KOHTA 14. Kuljetustiedot

Tuotetta ei katsota vaaralliseksi maantiekuljetusta (ADR), rautatiekuljetusta (RID), merikuljetusta (IMDG-koodi) ja ilmakuljetusta (IATE) koskevien voimassa olevien määräysten mukaisesti.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

ei sovellu

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei sovellu

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

ei sovellu

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei sovellu

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Merkityksetön tieto

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 16/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Seveso-kategoria - Direktiivi 2012/18/EU: Ei mitään

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset

Tuote	
Kohta	3 - 40

Sisältyvät aineet

Kohta	75
-------	----

Asetus (EU) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

ei sovellu

Kandidaattilistan aineet (Pykälä 59, REACH)

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä SVHC-aineita ≥ 0,1%.

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH)

Ei mitään

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EU) 649/2012:

Ei mitään

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Terveystarkastukset

Tälle kemialliselle tekijälle altistuneille työntekijöille ei tarvitse suorittaa terveystarkastusta, mikäli saatavilla olevat riskinarviointitiedot osoittavat, että työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen vaikuttavat riskit ovat vähäisiä ja että noudatetaan direktiiviä 98/24/EY.

Asetus (EY) No 648/2004

Asetuksen (EY) No 648/2004 mukaiset ainesosat

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun Asetuksen (EY) No. 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 17/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

On suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi seuraaville sisältyville aineille:

Vedetön sitruunahappo

1-meosi-2-propanoli

DIPROPEENIGLYKOLIN MONOMETYYLIEETTERI

KOHTA 16. Muut tiedot

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:

Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, kategoria 1
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, kategoria 4
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys, kategoria 1B
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä ärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta altistuminen, kategoria 3
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SELITYS:

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista
- ATE: Arvio välittömästä myrkyllisyydestä
- CAS: Chemical Abstract Service -numero
- CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta
- CLP: Asetuksessa (EY) 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutuseton taso
- EmS: Hätäsuunnitelma
- EY: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista)
- GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta
- IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta
- IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEKS: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI
- LC50: Tappava pitoisuus 50%
- LD50: Tappava annos 50%

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Tarkistuksen nro 3
	DEEPCLEAN	Tarkistuspäivä 14/11/2022 Julkaisupäivä 14/01/2022 Sivu 18/19 Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä: 28/10/2021)

- OEL: Työperäisen altistumisen taso
- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen REACH:n mukaan
- PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus
- PEL: Arvioitu altistustaso
- PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Asetuksessa (EY) 1907/2006
- RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille
- TLV: Raja-arvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana.
- TWA: Aikapainotettu keskiarvo
- TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja
- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä REACH:n mukaan
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

YLEISBIBLIOGRAFIA:

1. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH)
 2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
 3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen liite II)
 4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (CLP I tekninen mukautus)
 5. Euroopan parlamentin asetus (EU) 286/2011 (CLP II tekninen mukautus)
 6. Euroopan parlamentin asetus (EU) 618/2012 (CLP III tekninen mukautus)
 7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (CLP IV tekninen mukautus)
 8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (CLP V tekninen mukautus)
 9. Euroopan parlamentin asetus (EU) 605/2014 (CLP VI tekninen mukautus)
 10. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/1221 (CLP VII tekninen mukautus)
 11. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2016/918 (CLP VIII tekninen mukautus)
 12. Asetus (EU) 2016/1179 (CLP IX tekninen mukautus)
 13. Asetus (EU) 2017/776 (CLP X tekninen mukautus)
 14. Asetus (EU) 2018/669 (CLP XI tekninen mukautus)
 15. Asetus (EU) 2019/521 (CLP XII tekninen mukautus)
 16. Delegoitu asetus (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Asetus (EU) 2019/1148
 18. Delegoitu asetus (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegoitu asetus (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegoitu asetus (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegoitu asetus (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegoitu asetus (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS verkkosivusto
 - Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto
 - Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotemallien tietokanta - Terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Huomautus käyttäjälle:

Tämän lomakkeen sisältämät tiedot perustuvat viimeisimmän version päivämääränä käytettävissämme olevaan tietoon. Käyttäjän on varmistettava tietojen soveltuvuus ja täydellisyys tuotteen erityiseen käyttöön liittyen.

Tätä asiakirjaa ei tule tulkita tuotteen minkään tietyn ominaisuuden takuuksi.

Koska tuotteen käyttö ei ole suorassa hallinnassamme, käyttäjä on velvollinen noudattamaan voimassa olevia hygieniä ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä omalla vastuullaan. Ei oteta vastuuta väärästä käytöstä.

Järjestä riittävä koulutus kemiallisten tuotteiden käyttöön määrätylle henkilöstölle.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut pätevä teknikko, joka on saanut asianmukaisen koulutuksen.

LUOKITUKSEN LASKUMENETELMÄT

Fysikaalis-kemialliset vaarat: Tuotteen luokitus on johdettu CLP-asetuksen liitteen I osan 2 kriteereistä. Fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien arviointimenetelmät on raportoitu kohdassa 9.

Terveysvaarat: Tuotteen luokitus perustuu CLP:n osan 3 liitteessä I esitettyihin laskentamenetelmiin, ellei kohdassa 11 toisin mainita.

Ympäristövaarat: Tuotteen luokitus perustuu CLP:n osan 4 liitteessä I esitettyihin laskentamenetelmiin, ellei kohdassa 12 toisin mainita.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Tarkistuksen nro 3

Tarkistuspäivä 14/11/2022

Julkaisupäivä 14/01/2022

Sivu 19/19

Korvaa tarkistetun version:2 (Julkaisupäivä:
28/10/2021)

DEEPCLEAN

Muutokset edelliseen tarkistukseen verrattuna
On suoritettu muutoksia seuraaviin kohtiin:
03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.