



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 14

Revisionsdatum 26/09/2022

FUGANET

Tryckt den 26/01/2023

Sida nr. 1/21

Ersätter revisionen:13 (Tryckt den: 03/04/2019)

Säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bilaga II och efterföljande ändringar införda genom kommissionens förordning (EU) nr. 2020/878

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Beteckning FUGANET
UFI : F7Y1-T0JC-S00V-9CDS

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning Tvättmedel för leder.

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Användningar	-	✓	✓

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.
Adress Via Garibaldi, 58
Ort och land 35018 San Martino di Lupari (PD)
ITALIA
tel. +39.049.9467300
fax +39.049.9460753

E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet sds@filasolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Ögonirritation, kategori 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 14

Revisionsdatum 26/09/2022

FUGANET

Tryckt den 26/01/2023

Sida nr. 2/21

Ersätter revisionen:13 (Tryckt den: 03/04/2019)

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P280 Använd ögon- / ansiktsskydd.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Mellan 5% och 15% tvål

parfumer

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Irrelevant information

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
BENSYLALKOHOL		



FUGANET

CAS 100-51-6 EG 202-859-9 INDEX 603-057-00-5 REACH-för. 01-2119492630-38	6,5 ≤ x < 8	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 LD50 Oral: 1620 mg/kg, STA Inhalation ångor: 11 mg/l
Monoetanaminolat CAS 2272-11-9 EG 218-878-0 INDEX - REACH-för. esente in accordo all'All. V del REACH.	2 ≤ x < 3	Eye Irrit. 2 H319
1-propoxi-2-propanol CAS 1569-01-3 EG 216-372-4 INDEX - REACH-för. 01-2119474443-37	2 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
ETANOLAMIN CAS 141-43-5 EG 205-483-3 INDEX 603-030-00-8 REACH-för. 01-2119486455-28	0,1 ≤ x < 0,15	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oral: 1515 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation ångor: 11 mg/l, STA Inhalation dimma/stoft: 1,5 mg/l
(1S) 6,6-dimetyl-2-metylen-cykloheptan CAS 127-91-3 EG 204-872-5 INDEX - REACH-för. 01-2119519230-54	0 ≤ x < 0,02	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
Bensylacetat CAS 140-11-4 EG 205-399-7 INDEX - REACH-för. 01-2119638272-42	0 ≤ x < 0,02	Aquatic Chronic 3 H412
stift -2 (3) -en CAS 80-56-8 EG 201-291-9 INDEX - REACH-för. 01-2119519223-49-0000	0 ≤ x < 0,02	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oral: 500 mg/kg

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Tvätta med varmt vatten i minst 15 minuter, öppna ögonlocken väl. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.
HUD: Ta bort förorenade kläder. Tvätta med vatten. Om irritation kvarstår, kontakta en läkare. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.
INANDNING: Får frågan till frisk luft. Om andningen är svår, kontakta omgående läkare.
FÖRTÅRING: Kontakta läkare. Framkalla kräkning endast vid medicinsk rådgivning. Ge inte någonting genom munnen om personen är medvetslös och om den inte är godkänd av läkaren.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

toppa läckan om det inte finns någon fara.

Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder. Dessa indikationer gäller både för arbetstagare som är involverade i arbetet och för nödåtgärder.

Ta bort obehöriga personer. Använd en explosionssäker enhet. Eliminera alla antändningskällor (cigaretter, flammor, gnistor etc.) eller värme från det område där läckan inträffade.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, ytvatten, vattenbord.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering



För inneslutning

Samla upp med absorberande ämnen (sand, kiselgur, bindemedel för syror, universalbindemedel).

För rengöring

Efter skörd, tvätta området och materialen som är inblandade i vatten, återvinna det använda vattnet och, vid behov, skicka det till förvaring i auktoriserade anläggningar.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Personligt skydd: se avsnitt 8. Avfallshantering: se avsnitt 13

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta. Undvik att kasta produkten i miljön.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 01 för definierade användningar. Det finns inga speciella användningsområden.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

CZE	Česká Republika	Nariadení vlády č. 41/2020 Sb. Nariadení vlády, kterým se mění nařízení 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 HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS 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 μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatáskörének 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 tiltaksverdiar og grenseverdiar for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdiar), 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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 14

Revisionsdatum 26/09/2022

FUGANET

Tryckt den 26/01/2023

Sida nr. 6/21

Ersätter revisionen:13 (Tryckt den: 03/04/2019)

POL	Polska	<p>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 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 Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) 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 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) Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG. ACGIH 2021</p>
ROU	România	
SWE	Sverige	
SVK	Slovensko	
SVN	Slovenija	
TUR	Türkiye	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	

BENSYLALKOHOL

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observer	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76		
AGW	DEU	22	5	44	10	HUD	11
HTP	FIN	45	10				
NDS/NDSch	POL	240					
MV	SVN	22	5	44	10	HUD	

Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten		1	mg/l
Referensvärde för saltvatten		0,1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten		5,27	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten		0,527	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp		2,3	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP		39	mg/l
Referensvärde för markutrymmet		0,45	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter	Effekter på arbetare						
		Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system			
Oralt	VND	20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d				
Inandning	VND	27 mg/m ³		5,4 mg/m ³	VND	110 mg/m ³	VND	22 mg/m ³
Hud	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND	40 mg/kg bw/d	VND	8 mg/kg bw/d

Monoetanolaminolat

Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten		0,478	mg/l
Referensvärde för saltvatten		0,0478	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten		8020	mg/kg



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 14

Revisionsdatum 26/09/2022

FUGANET

Tryckt den 26/01/2023

Sida nr. 7/21

Ersätter revisionen:13 (Tryckt den: 03/04/2019)

Referensvärde för avlagringar i saltvatten	802	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,141	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	0,562	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	1600	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	VND	25 mg/kg bw/d						
Inandning			VND	43,5 mg/m3			VND	146,9 mg/m3
Hud			VND	25 mg/kg bw/d			VND	41,7 mg/kg bw/d

1-propoxi-2-propanol

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,1	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,01	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,386	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,0386	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	1	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	4	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,0185	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning			VND	26 mg/m3			VND	217 mg/m3
Hud			VND	2,2 mg/kg/d			VND	9 mg/kg/d

ETANOLAMIN

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2,5	0,985	7,5	2,955	
AGW	DEU	0,5	0,2	0,5	0,2	HUD
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2	
TLV	DNK	2,5	1			HUD E
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	HUD
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	HUD
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3	
AK	HUN	2,5		7,6		HUD
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3	HUD
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV	NOR	2,5	1			HUD

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisions nr. 14

Revisionsdatum 26/09/2022

Tryckt den 26/01/2023

Sida nr. 8/21

Ersätter revisionen:13 (Tryckt den: 03/04/2019)

FUGANET

TGG	NLD	2,5		7,6		HUD
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	HUD
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		HUD
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	HUD
NGV/KGV	SWE	2,5	1	7,5	3	HUD
NPEL	SVK	2,5	1	7,6	3	HUD
MV	SVN	2,5	1	7,6	3	HUD
ESD	TUR	2,5	1	7,6	3	HUD
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	HUD
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,085	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0085	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,434	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,0434	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,028	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	100	mg/l

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	3,75 mg/kg/d				
Inandning			2 mg/m3	VND			3,3 mg/m3	VND
Hud			VND	0,24 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d

(1S) 6,6-dimetyl-2-metylen-cykloheptan**Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU		20			

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning								5,98 mg/m3

Bensylacetat**Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU		10			

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,004	mg/l
-----------------------------	-------	------

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisions nr. 14

Revisionsdatum 26/09/2022

Tryckt den 26/01/2023

Sida nr. 9/21

Ersätter revisionen:13 (Tryckt den: 03/04/2019)

FUGANET

Referensvärde för saltvatten	0,0004	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,114	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp	8,55	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,0205	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt					6,25 mg/kg bw/d			3,125 mg/kg bw/d
Inandning		11 mg/m ³		5,5 mg/m ³	43,8 mg/m ³			21,9 mg/m ³
Hud		6,25 mg/kg bw/d		3,125 mg/kg bw/d	12,5 mg/kg bw/d			6,25 mg/kg bw/d

**pin-2 (3) -en
Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU		20			

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning								5,98 mg/m ³

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögonusch.

HANDSKYDD

Skydda händerna med arbetshandskar av kategori III (se standard EN 374).

Följande måste beaktas för det slutliga valet av arbetshandskmaterialet: kompatibilitet, nedbrytning, paus och permeation.

Vid preparat måste arbetshandskarens motstånd mot kemiska ämnen kontrolleras före användning som oförutsägbar. Handskarna har en slitid som beror på varaktighet och användningsförhållande

Rekommenderat material: Nitril, minst 0,38 mm tjocklek eller motsvarande skyddande barriärmaterial med hög prestanda för kontinuerliga kontaktförhållanden, med en minimal permeabilitetsid på 480 minuter i enlighet med CEN EN 420 och EN-standarderna 374.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

**ÖGONSKYDD**

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärde överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	vätska	
Färg	gul	
Lukt	tall	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	ej tillgänglig	
Brandfarlighet	ej tillämplig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 93 ° C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	10,5	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	fullständigt löslig i vatten	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	ej tillgänglig	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika



FUGANET

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	9,61 %
VOC (flyktigt kol)	9,54 %
Explosiva egenskaper	ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	ej tillämplig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

BENSYLALKOHOL

Sönderfaller vid temperaturer över 870°C/1598°F. Risk för explosion.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

BENSYLALKOHOL

Kan reagera farligt med: bromvätesyra, järn, oxidationsmedel, svavelsyra. Risk för explosion vid kontakt med: fosfortriklorid.

ETANOLAMIN

Kan reagera farligt med: akrylonitril, klorepoxipropan, klorosulfonsyra, väteklorid, järn-svavelföreningar, ättiksyra, ättiksyraanhydrid, mesityloxid, salpetersyra, svavelsyra, starka syror, vinylacetat, cellulosanitrat.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

BENSYLALKOHOL

Undvik exponering för: luft, värmekällor, öppna lågor.

ETANOLAMIN

Undvik exponering för: luft, värmekällor.

10.5. Oförenliga material

Oxiderande medel. Starka syror och baser.

BENSYLALKOHOL

Oförenligt med: svavelsyra, oxiderande ämnen, aluminium.



ETANOLAMIN

Oförenligt med: järn, starka syror, starka oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

ETANOLAMIN

Kan utveckla: kväveoxid, koloxider.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET



FUGANET

ATE (Inhalation - ångor) av blandningen: > 20 mg/l
ATE (Oral) av blandningen: >2000 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

BENSYLALKOHOL

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral): 1620 mg/kg ratto maschio
LC50 (Inhalation ångor): > 4,178 mg/l/4h Ratto (OCSE403)
STA (Inhalation ångor): 11 mg/l uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP
(figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)

Monoetanolaminolat

LD50 (Dermal): 2504 mg/kg male rabbit
LD50 (Oral): 1089 mg/kg rat male/female
LC50 (Inhalation ångor): > 1,3 mg/l/4h 6h rat male/female

1-propoxi-2-propanol

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat

ETANOLAMIN

LD50 (Dermal): 2504 mg/kg male rabbit
STA (Dermal): 1100 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP
(figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)
LD50 (Oral): 1515 mg/kg rat male/female

pin-2 (3) -en

LD50 (Oral): 500 mg/kg

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass



FUGANET

Luftvägssensibilisering

Information inte tillgänglig

Hudsensibilisering

Information inte tillgänglig

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

Information inte tillgänglig

Negativa effekter på avkommans utveckling

Information inte tillgänglig

Effekter på eller via amning

Information inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Målorgan

Information inte tillgänglig

Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Målorgan

Information inte tillgänglig

Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information



FUGANET

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1. Toxicitet

1-propoxi-2-propanol

LC50 - Fiskar	> 100 mg/l/96h Rainbow Trout
EC50 - Skaldjur	> 100 mg/l/48h Daphnia Magna

ETANOLAMIN

LC50 - Fiskar	349 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Skaldjur	65 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
Kronisk NOEC fiskar	1,24 mg/l 41d Oryzias latipes

BENSYLALKOHOL

LC50 - Fiskar	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skaldjur	230 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

Monoetanolaminolat

LC50 - Fiskar	349 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Skaldjur	65 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

pin-2 (3) -en

EC50 - Skaldjur	475 mg/l/48h
Kronisk NOEC skaldjur	2 mg/l
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	131 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

1-propoxi-2-propanol

Snabbt nedbrytbar
>70% 10d

ETANOLAMIN

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbar
>70% 28d

BENSYLALKOHOL

Snabbt nedbrytbar
92-96% 14d OECD301C92-96% 14d OECS301C
MonoetanolaminolatSnabbt nedbrytbar
>90% 21d**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

ETANOLAMIN



Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -2,3

BENSYLALKOHOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 1,05

12.4. Rörlighet i jord

ETANOLAMIN

Fördelningskoefficient: mark/vatten -0,5646

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

**FUGANET**

ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

ej tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006Produkt

Punkt 3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 14

Revisionsdatum 26/09/2022

FUGANET

Tryckt den 26/01/2023

Sida nr. 19/21

Ersätter revisionen:13 (Tryckt den: 03/04/2019)

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som $\geq 0,1\%$.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

Förordning (EG) Nr. 648/2004

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

BENSYLALKOHOL

1-propoxi-2-propanol

ETANOLAMIN

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 3

Brandfarliga vätskor, kategori 3



FUGANET

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 14

Revisionsdatum 26/09/2022

FUGANET

Tryckt den 26/01/2023

Sida nr. 21/21

Ersätter revisionen:13 (Tryckt den: 03/04/2019)

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Förordning (EU) 2019/1148
 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII 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 webbplats
 - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
 - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notera för användaren:

Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig för oss vid datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten.

Detta dokument ska inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll är användaren skyldig att på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar avseende hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för felaktig användning.

Ge adekvat utbildning till personal som har tilldelats användningen av kemiska produkter.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats av en kompetent tekniker som har fått lämplig utbildning.

METODER FÖR ATT BERÄKNA KLASSIFICERINGEN

Fysikalisk-kemiska faror: Klassificeringen av produkten härleddes från de kriterier som fastställts av CLP-förordningens bilaga I del 2. Metoderna för att bedöma de fysikalisk-kemiska egenskaperna redovisas i avsnitt 9.

Hälsöfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på beräkningsmetoderna som anges i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.