



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 1/20

BRAKE FLUID DOT3

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire **BRAKE FLUID DOT3**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare **BRAKE FLUID DOT3 (for B2B)**

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Fluide funcționale	✓	✓	

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății **BREMBO S.P.A.**
Adresa **Via Brembo, 25 24035**
Localitatea și Statul **Curno (IT)**
Italia

tel. **+39 035 6051111**

E-mail ul persoanei competente,
responsabilul fișei cu datele de siguranță

SDS@brembo.it

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresate-va la **+39 035 6051111 (8.30 – 17.30 IT, EN)**

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Iritarea ochilor, categoria 2

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:

**BREMBO S.P.A.**

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 2/20

BRAKE FLUID DOT3

Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.
P280 Purtați echipamentul de protecție a ochilor / feței.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.**2.3. Alte pericole**În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj \geq de 0,1%.Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație \geq 0,1%.**SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol CAS - CE 907-996-4 INDEX - ATINGE Înreg. 01-2119475115-41-xxxx	$20 \leq x < 30$	Eye Dam. 1 H318 Eye Dam. 1 H318: \geq 30%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 20%
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL CAS 112-34-5 CE 203-961-6 INDEX 603-096-00-8 ATINGE Înreg. 01-2119475104-44-xxxx	$10 \leq x < 15$	Eye Irrit. 2 H319
TRITILEN GLICOL CAS 112-27-6 CE 203-953-2 INDEX - ATINGE Înreg. 01-2119438366-35-xxxx	$10 \leq x < 15$	Substanța cu limita de expunere la locul de muncă stabilită de dispozițiile comunității europene.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		

**BREMBO S.P.A.**

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 3/20

BRAKE FLUID DOT3

CAS 128-37-0 0,1 ≤ x < 0,25 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 204-881-4

INDEX -

ATINGE Înreg. 01-2119480433-40-
xxxx

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoteți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

A se evita respirarea produsului de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 4/20

BRAKE FLUID DOT3

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămînții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Echipamentul trebuie să fie legat la pământ. Păstrați departe de foc deschis / căldură. Deasupra punctului de aprindere: sistem electric / test anti-scânteiere

de explozie. Praf: scule care nu scânteie, sistem electric rezistent la explozie Praf: păstrați-vă separat de sursele de inflamație / scânteii. Gazul / vaporii sunt mai grei decât aerul la 20 ° C. Respectați igiena obișnuită. Păstrați recipientul bine închis. Nu aruncați reziduuri în canalizări.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Temperatura de păstrare: 15 - 25 ° C. Păstrați într-un loc răcoros. Depozitați într-un loc uscat. Depozitați în întuneric. Ventilația de-a lungul podelei. Aduce

a unui recipient pentru reținerea ieșirilor. Pune recipientul pe pământ. Conform cu reglementările. Mențineți substanța separată de: surse de căldură, oxidanți, acizi (puternici), baze (puternice), metale, peroxizi. Material adecvat pentru ambalare: oțel inoxidabil, polipropilenă, sticlă, staniu, materiale plastice.

Material inadecvat pentru ambalare: aluminiu, cupru.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

**BREMBO S.P.A.**

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilatie

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 5/20

BRAKE FLUID DOT3**8.1. Parametri de control**

Referințe Standarde:

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
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 μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolo**Valoare limită de prag**

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observații
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		50		
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC				
Valoare de referință în apă dulce			10	mg/l
Valoare de referință în apă marină			1	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce			36,6	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină			3,66	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă			50	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP			200	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)			89	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru			1,56	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral			VND	2 mg/kg				10 mg/kg bw/d
Inhalare			VND	93 mg/m3			VND	156 mg/m3
Dermic			VND	100 mg/kg			VND	167 mg/kg

**BREMBO S.P.A.**

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 6/20

BRAKE FLUID DOT3

bw/d

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	2	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,2	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	6,6	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,66	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	18	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	500	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	333	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,46	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Efecte asupra consumatorilor

Efecte asupra lucrătorilor

Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice	Locali acuți	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice
Oral				12,5 mg/kg bw/d				
Inhalare				117 mg/m3				195 mg/m3
Dermic				125 mg/kg bw/d				208 mg/kg bw/d


2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	
MAK	DEU	67	10	100,5	15	
TLV	DNK	67,5	10			
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
HTP	FIN	68	10			
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
RD	LTU	100	15	200	30	
RV	LVA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		PIELE
NGV/KGV	SWE	100	15	200	30	
NPEL	SVK	67,5	10	101,2		
MV	SVN	67,5	10			
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	1,1	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,11	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	4,4	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,44	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	11	mg/l

	BREMBO S.P.A.						Revizia nr. 1 Data reviziei 19/01/2023 Prima compilație Imprimată în 14/12/2023 Pagina nr. 7/20	
	BRAKE FLUID DOT3							
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)			56			mg/kg		
Valoare de referință pentru compartimentul terestru			0,32			mg/kg		
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Efecte asupra consumatorilor					Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral			VND	5 mg/kg bw/d				
Inhalare	60,7 mg/m3	VND	40,5 mg/m3	40,5 mg/m3	101,2 mg/m3	VND	67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Dermic			VND	50 mg/kg bw/d			VND	83 mg/kg bw/d
TRIETILEN GLICOL								
Valoare limită de prag								
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note /	Observații	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	1000						
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce			10			mg/l		
Valoare de referință în apă marină			1			mg/l		
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce			46			mg/kg		
Valoare de referință pentru micro-organismele STP			10			mg/l		
Valoare de referință pentru compartimentul terestru			3,32			mg/kg		
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Efecte asupra consumatorilor					Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare			25 mg/m3	VND			50 mg/m3	VND
Dermic			VND	20 mg/kg/d			VND	40 mg/kg/d
2,2'-metiliminodietanolo								
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce			0,1			mg/l		
Valoare de referință în apă marină			0,0125			mg/l		
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce			0,89			mg/kg		
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină			0,111			mg/kg		
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă			1			mg/l		
Valoare de referință pentru micro-organismele STP			10			mg/l		
Valoare de referință pentru compartimentul terestru			0,119			mg/kg		
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Efecte asupra consumatorilor					Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare								26 mg/m3
Dermic								19 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol								
Valoare limită de prag								
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note /	Observații	

**BREMBO S.P.A.**

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 8/20

BRAKE FLUID DOT3mg/m³ ppm mg/m³ ppm

TLV-ACGIH

2

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce

0,199

μg/l

Valoare de referință în apă marină

0,02

μg/l

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce

99,6

μG/kg

Valoare de referință pentru sedimente în apă marină

9,96

μG/kg

Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă

1,99

μg/l

Valoare de referință pentru micro-organisme STP

0,17

mg/l

Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)

8,33

mg/kg

Valoare de referință pentru compartimentul terestru

47,69

μG/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Efecte asupra consumatorilor

Efecte asupra lucrătorilor

Cale de Expunere

Locali acuți

Sistemice acute

Locali cronici

Sistemice cronice

Locali acuți

Sistemice acute

Locali cronici

Sistemice cronice

Oral

1 mg/kg bw/d

0,25 mg/kg bw/d

Inhalare

3,1 mg/m³0,78 mg/m³18 mg/m³4,4 mg/m³

Dermic

6,7 mg/kg bw/d

1,7 mg/kg bw/d

19 mg/kg bw/d

4,7 mg/kg bw/d

METIL-1H-BENZOTRIAZOL

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce

0,008

mg/l

Valoare de referință în apă marină

0,008

mg/l

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce

0,0025

mg/kg

Valoare de referință pentru sedimente în apă marină

0,0025

mg/kg

Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă

0,086

mg/l

Valoare de referință pentru micro-organisme STP

39,4

mg/l

Valoare de referință pentru compartimentul terestru

0,0024

mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Efecte asupra consumatorilor

Efecte asupra lucrătorilor

Cale de Expunere

Locali acuți

Sistemice acute

Locali cronici

Sistemice cronice

Locali acuți

Sistemice acute

Locali cronici

Sistemice cronice

Oral

VND

0,25 mg/kg

Inhalare

VND

4,4 mg/m³

VND

8,8 mg/m³

Dermic

VND

0,25 mg/kg

VND

0,5 mg/kg

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Fracție Inhalabilă ; RESPIR = Fracție Respirabilă ; TORAC = Fracție Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

**BREMBO S.P.A.**

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 9/20

BRAKE FLUID DOT3

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN 166).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	chihlimbariu	
Miros	caracteristic	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibilă	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	1,5 % (v/v)	
Limita superioară de explozie	22 % (v/v)	
Punctul de aprindere	> 100 °C	
Temperatura de autoaprindere	> 300 °C	
pH	7-11	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Solubilitatea	solubil	



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 10/20

BRAKE FLUID DOT3

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă
Presiunea de vapori	nu este disponibilă
Densitate și/sau densitate relativă	1,000-1,100
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă
Caracteristicile particulei	nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

În contact cu agenți oxidanți, reducători, acizi sau baze puternice, sunt posibile reacții exotermice.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Higroscopic(ă).

10.2. Stabilitate chimică

Temperaturile prea înalte pot provoca o descompunere termică.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

A se evita expunerea la: aer.

Higroscopic.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea paragraful 10.1.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: poate reacționa cu oxidanții. Cu oxigenul atmosferic poate forma peroxizi. Prin reacția cu aluminiul poate da hidrogen. Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 11/20

BRAKE FLUID DOT3

Evitați supraîncălzirea.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: evitați contactul cu aerului.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți sau reducători. Acizi și baze puternice.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

A se evita contactul cu: acizi puternici, baze puternice, apă.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: substanțe oxidante, acizi puternici și metale alcaline.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

A se evita contactul cu: agenți oxidanți.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Dezvoltă: monoxid de carbon, bioxid de carbon.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: hidrogen.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

În caz de descompunere dezvoltă: oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 12/20

BRAKE FLUID DOT3

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: poate fi absorbit prin inhalare, înghițire și contact cutaneu; este iritant pentru piele și în special pentru ochi. Poate dauna splina. La temperatura mediului, pericolul inhalării este improbabil, datorită tensiunii joase de vapori a substanței.

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Oral) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Dermal) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

LD50 (Dermal):	3540 mg/kg bw
LD50 (Oral):	5170 mg/kg bw

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 (Dermal):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	2410 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):	> 29 ppm

TRIETILEN GLICOL

LD50 (Dermal):	16 ml/kg bw
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (Inhalare vaporilor):	> 5,2 mg/l



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 13/20

BRAKE FLUID DOT3

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg dw
LD50 (Oral): > 2930 mg/kg dw

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Sensibilizarea căilor respiratorii

Informații nedisponibile

Sensibilizarea pielii

Informații nedisponibile

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 14/20

BRAKE FLUID DOT3

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

Informații nedisponibile

Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților

Informații nedisponibile

Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile

Cale de expunere

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 15/20

BRAKE FLUID DOT3

Cale de expunere

Informații nedisponibile

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând împrăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

12.1. Toxicitatea

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
EC50 - Crustacee	> 0,61 mg/l/48h
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,316 mg/l
TRITILEN GLICOL	
LC50 - Pești	69800 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 10000 mg/l/48h
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
LC50 - Pești	> 1800 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 3200 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	391 mg/l/72h
EC10 Alge / Plante Acvatice	188 mg/l/72h

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	
LC50 - Pești	1300 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	4950 mg/l/48h
EC10 Crustacee	> 1995 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

2,6-di-tert-butyl-p-cresol
NU rapid degradabil



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 16/20

BRAKE FLUID DOT3

TRIETILEN GLICOL

Rapid degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

TRIETILEN GLICOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă -1,75

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,51

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 1

12.4. Mobilitatea în sol

TRIETILEN GLICOL

Coeficient de repartiție: sol/apă 1

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj \geq de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 17/20

BRAKE FLUID DOT3

mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 18/20

BRAKE FLUID DOT3

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs
Punct 3

Lista substanțe cuprinse

Punct 55 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
ATINGE Înreg.: 01-2119475104-44-
xxxx

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj \geq de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și siguranță sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele următoare care fac parte din ea

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

TRIETILEN GLICOL

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

**BREMBO S.P.A.**

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 19/20

BRAKE FLUID DOT3**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)



BREMBO S.P.A.

Revizia nr. 1

Data reviziei 19/01/2023

Prima compilație

Imprimată în 14/12/2023

Pagina nr. 20/20

BRAKE FLUID DOT3

- 16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regulation (UE) 2019/1148
- 18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regulamentul delegat (UE) 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
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.