Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 *Numărul versiunii 8* *data de actualizare: 19.10.2021*

*
SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** **FT 2 HP - Komponente B**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate** Nu există alte informaţii relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Epoxi-acoperire
Accelerator de întărire

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:** BOTAMENT Systembaustoffe
Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop

Tel.: ++49(0)2041 101-90
Fax.: ++49(0)2041 101-988

· **Informaţii asigurate de:** Product safety department.
msds@botament.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:** Institutul National de Sănătate Publica – INSP - disponibil intre orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

*
SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H302 Nociv în caz de înghiţire.
Skin Corr. 1B	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Eye Dam. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Aquatic Chronic 3	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente pentru etichetă**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**

GHS05 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:** alcool benzilic
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 Numărul versiunii 8 data de actualizare: 19.10.2021

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 1)

Polimer cu grupe amino funcţionale
Polyoxypropylenediamine
3,6,9-triazaundecametilendiamină
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol

· **Fraze de pericol**
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauţie**

P260	Nu inspiraţi praful sau ceaţa.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă [sau faceţi duş].
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P321	Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
P362+P364	Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.

· **2.3 Alte pericole**
S-a demonstrat că produsul nu conţine compuşi halogenaţi (AOX), nitraţi, componente ale metalelor grele şi aldehidă formică Măsuri de prim ajutor

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

*
SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
· **Descriere:** Substanţe de legătură cu coloranţi
Amestec format din următoarele substanţe:

· **Componente periculoase:**

CAS: 100-51-6	alcool benzilic Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	50-70%
	Polimer cu grupe amino funcţionale Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 Numărul versiunii 8 data de actualizare: 19.10.2021

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 9046-10-0	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 112-57-2	3,6,9-triazaundecametilendiamină Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 90-72-2 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

*
SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
· **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi în caz de efecte secundare consultat medicul.
· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.
· **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise.
Trebuie chemat imediat medicul.
· **după înghiţire:** Trebuie băuta multă apă şi respirat aer curat. Este necesară interventia imediată a medicului.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate** Nu există alte informaţii relevante.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză** Nu există alte informaţii relevante.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 Numărul versiunii 8 data de actualizare: 19.10.2021

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 3)

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă** Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitat accesul produsului în reţeaua de canalizare, în excavaţii sau în beciuri.

· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:** Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni** Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

*

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate** Produsul se va păstra la loc uscat şi rece în rezervoare închise ermetic.
Rezervoarele se vor deschide şi manipula cu multă atenţie.

· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condţtii pentru depozite şi rezervoare:** Nu sînt necesare condiţii speciale.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 Numărul versiunii 8 data de actualizare: 19.10.2021

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 4)

*

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Indicaţii suplimentare privind instalaţiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:** Produsul nu conţine cantităţi relevante de substanţe ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă.

· **Valori DNEL**

100-51-6 alcool benzilic		
Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL)
		20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL)
		40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalativ	DNEL	22 mg/m³ (ArL)
		110 mg/m³ (Ark)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină		
Oral	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalativ	DNEL	20,1 mg/m³ (ArL)
9046-10-0 Polyoxypropylenediamine		
Oral	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)
112-57-2 3,6,9-triazaundecametilendiamină		
Oral	DNEL	0,53 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	6940 mg/m³ (ArL)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		
Inhalativ	DNEL	0,31 mg/m³ (ArL)

· **Valori PNEC**

100-51-6 alcool benzilic	
PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 mg/kg dwt (Sue)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	
PNEC	0,006 mg/l (Mew)
	0,06 mg/l (Suw)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed)
	5,784 mg/kg dwt (Sue)

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 Numărul versiunii 8 data de actualizare: 19.10.2021

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 5)

9046-10-0 Polyoxypropylenediamine	
PNEC	7,5 mg/l (Abw)
	0,015 mg/l (Fri)
PNEC	0,0176 mg/kg dwt (Bod)
	0,125 mg/kg dwt (Sed)
	0,132 mg/kg dwt (Sue)
112-57-2 3,6,9-triazaundecametilendiamină	
PNEC	9,73 mg/l (BEL)
	0,0068 mg/l (Fri)
	0,0068 mg/l (Mew)
PNEC	0,343 mg/kg dwt (Sed)
	3,43 mg/kg dwt (Sue)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
PNEC	0,2 mg/l (Abw)
	0,0084 mg/l (Mew)
	0,084 mg/l (Suw)

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Echipament de protecţie personală:**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:** A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.

· **Protecţia mîinilor:** Mănuşi de protecţie
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
După folosirea mănuşilor, folosiţi substanţe de curăţare şi îngrijire a pielii.

· **Material pentru mănuşi** Alegerea unei mănuşi potrivite nu depinde numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanţe, durabilitatea materialului pentru mănuşi nu poate fi probată în prealabil şi de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi** Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.

· **Protecţia ochilor:** Ochelari de protecţie.
Ochelari de protecţie bine închişi.

· **Protecţie corporală:** Salopetă protectivă.

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 Numărul versiunii 8 data de actualizare: 19.10.2021

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 6)

*
SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Aspect:**	
Formă:	lichid
Culoare:	galben
· **Miros:**	caracteristic
· **Schimbare de stare de agregare**	
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedefinit
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	205 °C
· **Punctul de aprindere:**	> 100 °C
· **Temperatură de aprindere:**	380 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil.
· **Limite de inflamabilitate:**	
inferioară:	1,3 Vol %
superioară:	13,0 Vol %
· **Presiunea de vapori la 20 °C:**	0,1 hPa
· **Densitate:**	Nedefinită
· **Solubil în / amestecabil cu:**	
Apa:	se amestecă puţin respectiv deloc
· **9.2 Alte informaţii**	Nu există alte informaţii relevante.

*
SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate**	Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**	
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**	Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**	Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat**	Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:**	Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**	Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

*
SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind efectele toxicologice**	
· **Toxicitate acută**	Nociv în caz de înghiţire.

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 Numărul versiunii 8 data de actualizare: 19.10.2021

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 7)

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
100-51-6 alcool benzilic		
Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină		
Oral	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)
9046-10-0 Polyoxypropylenediamine		
Oral	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2980 mg/kg (Kan)
112-57-2 3,6,9-triazaundecametilendiamină		
Oral	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1260 mg/kg (Kaninchen)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		
Oral	LD50	2169 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
· **Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen şi toxic pentru reproducere)**
· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 Numărul versiunii 8 data de actualizare: 19.10.2021

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 8)

· **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

*
SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**	
100-51-6 alcool benzilic	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	
LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
112-57-2 3,6,9-triazaundecametilendiamină	
EC50/72h	2,1 mg/l (Algen)
LC50/96h	420 mg/l (Gup)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
EC50/72h	84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp)
NOEC	2 mg/l (BEL)
	6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.

· **Alte indicaţii ecologice:**

· **Indicaţii generale:** A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

· **12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 Numărul versiunii 8 data de actualizare: 19.10.2021

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 9)

*

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:** Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curăţare corespunzător.

*

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Nr. UN:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2289
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**	
· **ADR**	IZOFORONDIAMINĂ
· **IMDG, IATA**	ISOPHORONEDIAMINE
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	
· **ADR**	
· **Clasa**	8 (C7) Substanţe corozive
· **Lista de pericol**	8
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	8 Substanţe corozive
· **Label**	8
· **14.4 Grup de ambalaj:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	
· **Marine Pollutant**	no Nu
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Substanţe corozive
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	80
· **Nr. EMS:**	F-A,S-B
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenţia MARPOL şi cu Codul IBC**	neaplicabil
· **Transport/alte informaţii:**	
· **ADR**	
· **Cantităţi exceptate (EQ):**	E1
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	5L
· **Cantităţi exceptate (EQ)**	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 *Numărul versiunii 8* *data de actualizare: 19.10.2021*

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 10)

·	Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· **Categoria de transport:**	3
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **IATA**	
· **Observaţii:**	Passagierflugzeug: Verpackungsvorschrift 818 (Einzelverpackungen nicht erlaubt) Verpackungsgruppe II Frachtflugzeug : Verpackungsvorschrift 820
· **UN "Model Regulation":**	UN 2289 IZOFORONDIAMINĂ, 8, III

*
SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.80 MC-CODE** -
· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

(Continuare pe pagina 12)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.10.2021 *Numărul versiunii 8* *data de actualizare: 19.10.2021*

Denumire comercială: FT 2 HP - Komponente B

(Continuare pe pagina 11)

*
SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Fişă completată de:** Technische Abteilung
· **Interlocutor:** Herr Dr. Seltmann
· **Abrevieri şi acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**