FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 24 feb. 2025
Imprimat: 24 feb. 2025
Versiune: 5

CA Buster 25l

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

* **1.1. Identificator de produs**

Numele comercial/denumirea:

CA Buster 25l

Articol Nr.:
T106025

UFI:
UV13-Y81Q-W91K-R9X3

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Produse de detartrare

Intrebuintari identificate relevante:

	Categorii de produse [PROC]
PROC 10:	Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC 11:	Pulverizare neindustrială

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
Telefon: +40 259 220 258
Telefax: +40 259 428 800
E-mail: romania@tech-masters.eu
Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corosive pentru metale *(Met. Corr. 1)*	H290: Poate fi corosiv pentru metale.	
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Corr. 1)*	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

*
2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS05
Corodare

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:
Acid fosforic

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H290	Poate fi corosiv pentru metale.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție	Prevenire
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție si echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție	Reactia/raspunsul
P301 + P330 + P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:
Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.
Inhalarea de praf/ ceata sau aerosol provoaca iritarea cailor respiratorii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

*
3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 7664-38-2 CE-Nr.: 231-633-2 Nr. de index: 015-011-00-6 Nr.-REACH: 01-2119485924-24	**Acid fosforic** Acute Tox. 4 (H302), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290)  Pericol **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 100% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 500 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 5 ppmV ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	45 – < 50 % masa
CAS-numar: 77-92-9 CE-Nr.: 201-069-1 Nr. de index: 607-750-00-3 Nr.-REACH: 01-2119457026-42	**Acid citric** Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335)  Atenție **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	1 – < 5 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.

Dupa inspirare:
Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

In caz de contact cu pielea:
După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Dupa contactul cu ochii:
Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

Dupa inghitire:
Clătiți imediat gura și beți multă apă.
NU provocați voma.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu sunt date disponibile

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Jet de picaturi de apa, spuma rezistenta la alcool, Dioxid de carbon, Pulbere

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase:
Dioxid de carbon, Monoxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Masurile de stingere corespund zonei.

5.4. Indicatii complementare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

*

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:
Utilizati echipament personal de protectie. Aerisiti zona afectata.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:
In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere:
Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Pentru curatare:
Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

Alte informații:
Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.
Aerisiti zona afectata.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

*

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Nu se amestecă cu alte substanțe chimice. Utilizati echipament personal de protectie. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Atunci când se utilizează metoda HD sau se pulverizează pe suprafețe mari: A nu se inspira gazułfumułvaporii/ aerosolii. A se utiliza numai în zone bine ventilate.
Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Masuri de prevenire a incendiilor:
Nu sunt necesare masuri deosebite.

Informații privind igiena generala ocupationala

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
A se păstra ambalajul închis ermetic. Păstrați/depozitati numai în containerul original.

Indicii de depozitare impreuna:
Nu sunt necesare masuri deosebite.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 8B – Substante corozive necombustibile

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

Recomandare:
Agent de curățare

GISCODE:
GS 80

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	**Acid fosforic** CAS-numar: 7664-38-2 CE-Nr.: 231-633-2	① 1 mg/m³ ② 2 mg/m³
IOELV (EU)	**Acid fosforic** CAS-numar: 7664-38-2 CE-Nr.: 231-633-2	① 1 mg/m³ ② 2 mg/m³

8.1.2. Limite biologice
Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC
Nu sunt date disponibile

*

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare
Nu sunt date disponibile

8.2.2. Echipament de protectie personal



Protectia ochilor/-fetei:
A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (EN 166)

Protectia pielii:
Protectia mainilor:
A se purta mănuși de protecție. (EN 374, Categoria III)
La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.
Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc) Grosimea materialului de manusi > 0,1 mm
Soluții de aplicare diluate <= 1%:
Se poate renunța la mănușile de protecție, cu condiția să se ia măsuri de protecție echivalente, ținând seama de expunerea crescută a pielii din cauza muncii în condiții de umiditate (de exemplu, utilizarea de unguente adecvate pentru protecția pielii).

Protectia corpului:
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.

Protectie respiratorie:
La utilizarea metodei HD sau la pulverizarea pe suprafețe mari: filtru combinat A1/P2 (EN 143, EN 14387).

8.2.3. Controlul expunerii mediului
SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid
Culoare: rosu inchis
Miros: Parfumuri, parfumuri
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	≈ 0,5	20 °C	
Punctul de topire	≈ 0 °C		
Punctul de congelare	≈ 0 °C		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	≈ 100 °C		
Punctul de inflamabilitate	*Nu sunt date disponibile*		
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	*nu aplicabile*		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	*nu aplicabile*		
Presiunea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitatea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	1,33 g/cm3	20 °C	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	se poate amesteca	20 °C	
Viscozitate, dinamica	< 10 mPa* s	25 °C	
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*		

9.2. Alte informații
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Corosive pentru metale.
Reactie exoterma cu: Alkali (lesii)

10.2. Stabilitate chimică
Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Corosive pentru metale.
Reactie exoterma cu: Alkali (lesii)

10.4. Condiții de evitat
Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.5. Materiale incompatibile
Corosive pentru metale.
Alkali (lesii)

10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Acid fosforic CAS-numar: 7664-38-2 CE-Nr.: 231-633-2
LD_{50} oral: 500 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Ratte)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >5 ppmV
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Ratte)
Acid citric CAS-numar: 77-92-9 CE-Nr.: 201-069-1
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L 4 h (Sobolan)

Toxicitate acută orală:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermala acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativa acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

11.2. Informații privind alte pericole
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Acid fosforic	CAS-numar: 7664-38-2 CE-Nr.: 231-633-2
CL50: 138 mg/L 4 d (pește, Gambusia affinis (Moskitofisch))	
EC_{50}: 100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))	
EC_{50}: 100 mg/L 3 d (crustacee, Daphnia)	
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)	
NOEC: 56 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia)	
CEr50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)	
CL50: 138 mg/L 4 d (pește, Gambusia affinis)	
Acid citric	CAS-numar: 77-92-9 CE-Nr.: 201-069-1
CL50: 440 – 760 mg/L 2 d (pește)	
CL50: 1.535 mg/L (crustacee, Daphnia)	
EC_{50}: 160 mg/L 2 d (crustacee)	
EC_{50}: 1.535 mg/L 1 d (crustacee, Daphnia)	
NOEC: 425 mg/L (Alge/plante acvatice, Scenedesmus quadricauda)	

Evaluare/clasificare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Acid citric	CAS-numar: 77-92-9 CE-Nr.: 201-069-1
Biodegradare: Da, rapid(a)	

Informații suplimentare:
Agenții activi de suprafață conținute în acest amestec corespunden criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acid citric	CAS-numar: 77-92-9 CE-Nr.: 201-069-1
Log K_{OW}: -1,57	

Acumulare / Evaluare:
Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare. Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol
Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Acid fosforic	CAS-numar: 7664-38-2 CE-Nr.: 231-633-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Acid citric	CAS-numar: 77-92-9 CE-Nr.: 201-069-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

*
12.7. Alte efecte adverse
clasa de periclitare a apei 1: usor periculos pentru apa.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Predare la intreprindetea autorizata oficial pentru debarasare.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV
Chei deseuri produs

06 01 04 *	Acid fosforic și acid fosforos

**: Obligatorie de dovedit.*

Chei deseuri ambalaj

15 01 02	Ambalaje de materiale plastice

Posibilitati de tratare a deseurilor
Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:
Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1805	UN 1805	UN 1805	UN 1805
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie			
ACID FOSFORIC, SOLUȚIE	ACID FOSFORIC, SOLUȚIE	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 8	 8	 8	 8
14.4. Grupul de ambalare			
III	III	III	III
* **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**			
Nu	Nu	Nu	Nu
* **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**			
Cantitate limitata (LQ): 5 L **Cantități exceptate (EQ):** E 1 **Numar de pericol (Numar Kemler):** 80 **Clasificare:** C1 **Cod de restrictionare tunel:** (E) **Remarcă:** Categoria de transport 3	**Cantitate limitata (LQ):** 5 L **Cantități exceptate (EQ):** E 1 **Clasificare:** C1	**Dispoziții speciale:** 223 **Cantitate limitata (LQ):** 5 L **Cantități exceptate (EQ):** E 1 **EmS-numar:** F-A, S-B **Remarcă:** Grupă de segregare 1 - acids	**Dispoziții speciale:** A3 A803 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L Y841 **Cantități exceptate (EQ):** E 1 **Remarcă:** Instrucțiuni de ambalare IATA - Pasager: 852 Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 5 L Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 856 Cantitatea maximă IATA - marfă: 60 L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispozitii-EU

Restrictii de intrebuintare:

Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII): Intrare 3, înregistrare 75
Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale [Industrial Emissions Directive]: < 0,1 %
Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluării securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicatii de schimbare**

1.1.	Identificator de produs
2.2.	Elemente de etichetare
3.2.	Amestecuri
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.2.	Controale ale expunerii
12.7.	Alte efecte adverse
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
15.1.	Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză
15.3.	Informații suplimentare
16.1.	Indicatii de schimbare

16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PC	Categorie de produse
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect

PROC	categoria de procese
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corosive pentru metale *(Met. Corr. 1)*	H290: Poate fi corosiv pentru metale.	
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Corr. 1)*	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

16.6. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare
Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.