FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 14 ian. 2025
Imprimat: 24 ian. 2025
Versiune: 3

Fast Fix Easy 50g

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Fast Fix Easy 50g

Articol Nr.:
T501050

UFI:
NHHG-QDTG-KU08-GH6N

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adeziv

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
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)*	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

GeSi.de

Componentele periculoase pentru etichetare:
Etil-2-cianacrilat

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH202	Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în cateva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție Prevenire	
P261	Evitați să inspirați vaporii.
P280	Purtați mănuși de protecție/protecție pentru ochi.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

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.

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: 7085-85-0 CE-Nr.: 230-391-5 Nr. de index: 607-236-00-9 Nr.-REACH: 01-2119527766-29	**Etil-2-cianacrilat** Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Atenție **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 10% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	50 – 100 Vol%
CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 Nr. de index: 604-005-00-4	**1,4-Dihidroxibenzol** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317)  Pericol M-factor (acut): 10 **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 375 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	0,025 – 0,1 Vol%

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:
Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată.

Dupa inspirare:
Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri. Dacă este inconștient, poziționați și transportați-l în poziție laterală stabilă.

In caz de contact cu pielea:
După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Dupa contactul cu ochii:
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. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:
Clătiți imediat gura și beți multă apă. Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

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

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon (CO_2), Pulbere de stingere uscata, Jet de picaturi de apa. Combateți incendiile mai mari cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Apă în jet complet

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Formarea de gaze toxice la încălzire sau în caz de incendiu.
Riscul de formare a produselor toxice de piroliză.
În anumite condiții de incendiu, nu pot fi excluse urme de alte substanțe toxice.

Produse de ardere periculoase:
Oxizi de azot (NO_x), Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO_2)

5.3. Recomandări destinate pompierilor
In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.
Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere.

5.4. Indicatii complementare
Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată.
Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările oficiale.

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:
Se va asigura o aerisire suficienta.
In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.
Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

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).

Alte informații:
Se va asigura o aerisire suficienta. Eliminați materialul ingerat în conformitate cu reglementările în vigoare.

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:
Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.
Asigurați o bună ventilație a încăperii, inclusiv în zona podelei (vaporii sunt mai grei decât aerul).

Masuri de prevenire a incendiilor:
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
Păstrați/depozitati numai în containerul original.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10 - 13 – Alte substanțe combustibileși necombustibile

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:
A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

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

Recomandare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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	**1,4-Dihidroxibenzol** CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	① 1 mg/m³ ② 2 mg/m³ ⑤ C2,M2

8.1.2. Limite biologice
Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Etil-2-cianacrilat CAS-numar: 7085-85-0 CE-Nr.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Etil-2-cianacrilat CAS-numar: 7085-85-0 CE-Nr.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Etil-2-cianacrilat CAS-numar: 7085-85-0 CE-Nr.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Etil-2-cianacrilat CAS-numar: 7085-85-0 CE-Nr.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	1,74 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	7 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,5 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	1 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	128 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	64 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC sol

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:
Ochelari de protecție

Protectia pielii:
Protectia mainilor:
A se purta mănuși de protecție. (EN 374)
Verificați starea mănușilor de protecție înainte de fiecare utilizare.
Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.
Selectarea materialului mănușilor luând în considerare timpii de pătrundere, ratele de permeabilitate și degradarea.
Materialul mănușilor:
Timp de patrundere 60 min. (DIN EN 374): Butil
Timp de patrundere 30 min. (DIN EN 374): Cloropren Nitril II, NBR (Nitril cauciuc), Butyl-cauciuc, Viton
Timpul exact de pătrundere trebuie să fie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și pe testele efectuate în conformitate cu EN 374 în condiții de laborator. În funcție de aplicație, pot apărea cerințe diferite. Prin urmare, trebuie luate în considerare și recomandările furnizorului de mănuși de protecție.
Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

Protectie respiratorie:
În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Filtru B.

Alte masuri de protectie:
Măsuri generale de protecție și igienă:
Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice.
A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.
Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli.
Evitați contactul cu ochii și pielea.

8.2.3. Controlul expunerii mediului
Nu sunt date disponibile

8.3. Indicatii complementare
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

*
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid
Culoare: incolor
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de topire	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de congelare	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de inflamabilitate	> 80 °C		

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	*Nu sunt date disponibile*		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	*Nu sunt date disponibile*		
Presiunea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitatea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	1,06 g/cm3	20 °C	① DIN 51757
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	Nu se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	70 – 120 mPa* s	25 °C	
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*		

9.2. Alte informații
Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică
Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Polimerizarea în condiții de dezvoltare termică.
Reacționează cu alcooli, amine, acizi și baze apoase.

10.4. Condiții de evitat
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Etil-2-cianacrilat CAS-numar: 7085-85-0 CE-Nr.: 230-391-5
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
LD_{50} oral: 375 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402

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 iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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:
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Proprietăți de perturbator endocrin:
Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
CL50: 0,638 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 0,061 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
EC_{50}: 0,335 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC_{50}: 0,162 – 0,29 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211

Evaluare/clasificare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
Biodegradare: Da, rapid(a)

Degradare abiotica:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Biodegradare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
Factor de bioconcentratie (FBC): 40

Acumulare / Evaluare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Etil-2-cianacrilat	CAS-numar: 7085-85-0 CE-Nr.: 230-391-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—
1,4-Dihidroxibenzol	CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
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
Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

12.7. Alte efecte adverse
Pericol pentru apa potabilă, chiar și în cazul în care cantități mici se scurg în subsol. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

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

08 04 09 *	Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

**: Obligatorie de dovedit.*

Posibilitati de tratare a deseurilor
Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:
Ambalaj necurățat: Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

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			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	UN 3334
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
* **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	 9
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	**Dispoziții speciale:** A27 **Cantitate limitata (LQ):** Y964 **Cantități exceptate (EQ):** E1

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
Nu sunt date disponibile

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:
Condiții de restricție: 3

15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicatii de schimbare**

3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime

* **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
BCF	Factor de bioconcentratie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
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
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
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

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
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)*	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	

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

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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.