



Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei - România

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

CLEANER F3 EXPRESS 400ML (lt2d)

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : CLEANER F3 EXPRESS 400ML (lt2d)
Cod produs : 62446
Tip produs : Lichid.

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

Utilizări recomandate
Produse pentru consumatori, Aplicații profesionale.
Utilizările materialului
Tratarea apei prin fierbere.
Utilizare contraindicată
Nu se aplică.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : Europeanregulatory@macdermid.com

Alpha Assembly Solutions Germany GmbH Elisabeth-Selbert-Straße 4, 40764 Langenfeld, Germany.	Fernox 2 Genesis Business Park Albert Drive Sheerwater Woking GU21 5RW United Kingdom	MacDermid Alpha Hungary Kft. 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 2., Hungary.
Tel: +49 21738490313 E-Mail: europeanregulatory@macdermid.com	Tel: +44 (0) 330 100 7750 E-Mail: europeanregulatory@macdermid.com	Tel: +36 24 506 110
E-Mail: europeanregulatory@macdermid.com		

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon :

Furnizor

Număr de telefon : +44 (0) 1235 239 670
Program de lucru : 24/7

Data emiterii/Data revizuirii	: 15 Decembrie 2020	Versiune :4
Data punerii anterioare în circulație	: 1 Iulie 2020	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Definiția produsului : Amestec

[Clasificare conform Regulamentului \(CE\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\] *](#)

Aerosol 3, H229

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

(*) Vezi textul complet al frazelor în capitolul 16

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Fraze de precauțiePrevenire : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Intervenție : Nu se aplică.

Depozitare : P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Eliminare : Nu se aplică.

Elemente suplimentare ale etichetei : Nu se aplică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] *	Tip
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 CE: 202-394-1 CAS: 95-14-7	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	CE: 223-296-5 CAS: 3811-73-2 Index: 223-296-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372	[1]

Data emiterii/Data revizuirii : 15 Decembrie 2020

Versiune : 4

Data punerii anterioare în circulație : 1 Iulie 2020

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

formaldehidă	REACH #: 01-2119513723-45 CE: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Index: 605-001-00-5	<0.1	(inhalare) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 (*) Vezi textul complet al frazelor în capitolul 16	[1] [2]
--------------	--	------	---	---------

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
 [2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă
 [3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
 [4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
 [5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent
 [6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se consulta medicul în caz de iritații.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriteți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu

Data emiterii/Data revizurii

: 15
Decembrie
2020

Versiune : 4

Data punerii anterioare în
circulație

: 1 Iulie 2020

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Posibile efecte grave asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Gazele se pot acumula în zonele joase sau închise sau se pot dispersa pe o distanță considerabilă, ajungând până la o sursă de aprindere și reaprindere, provocând incendii sau explozii. Recipientele cu aerosoli sub presiune pot fi propulsate cu viteză mare în cazul aruncării în foc.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de azot
oxizi de fosfor
compuși halogenați
oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Data emiterii/Data revizuirii	: 15 Decembrie 2020	Versiune :4
Data punerii anterioare în circulație	: 1 Iulie 2020	

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. În cazul dezintegării aerosolilor, se va proceda cu atenție, datorită depresurizării rapide a conținutului și a carburantului. În cazul deteriorării unui număr ridicat de recipiente, se va acționa ca în cazul scurgerilor masive, conform instrucțiunilor din secțiunea privind curățarea. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

- : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
 Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
 Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

Data emiterii/Data revizuirii

: 15
Decembrie
2020

Versiune :4

Data punerii anterioare în circulație

: 1 Iulie 2020

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Recipient sub presiune: a se feri de razele solare și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C. A nu se perfora sau arde chiar și după utilizare. Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scânteii, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 5 la 35°C (41 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Produse pentru consumatori, Aplicații profesionale.

Tratarea apei prin fierbere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
formaldehidă	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018). VLA: 1.2 mg/m ³ 8 ore. VLA: 1 ppm 8 ore. Termen scurt: 3 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 2 ppm 15 minute.

Data emiterii/Data revizuirii

: 15
Decembrie
2020

Versiune :4

Data punerii anterioare în circulație

: 1 Iulie 2020

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
1H-benzotriazol	DNEL	Termen scurt Orală	0.54 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.54 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.54 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	1.08 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	9.55 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	19 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
formaldehidă	DNEL	Termen lung Inhalare	0.1 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.5 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	3.2 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	4.1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	9 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	102 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	240 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsurile de protecție individuală

Măsurile igienice : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Data emiterii/Data revizuirii

: 15
Decembrie
2020

Versiune :4

Data punerii anterioare în circulație

: 1 Iulie 2020

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție cu ecrane laterale. Recomandat: Nu s-a atribuit niciuna.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. < 1 oră (timp de penetrare): vinil de unică folosință
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Recomandat: Nu s-a atribuit niciuna.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat: Nu s-a atribuit niciuna.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Bej. [Redusă]
- Miros** : Miros slab. [Ușor]
- Pragul de acceptare a mirosului** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
- pH** : 6.4
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
- Punctul de aprindere** : Nu există date specifice.
- Viteza de evaporare** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
- Inflamabilitatea (solid, gaz)** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
- Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
- Presiunea de vapori** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Data emiterii/Data revizuirii

: 15
Decembrie
2020

Versiune :4

Data punerii anterioare în
circulație

: 1 Iulie 2020

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Densitatea vaporilor	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
Densitate	: 1.199 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile)	: Se dizolvă cu ușurință în următoarele materiale: apă rece.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
Temperatura de descompunere	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
Vâscozitatea	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
Proprietăți explozive	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
Proprietăți oxidante	: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

9.2 Alte informații

Solubilitate în apă : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: Indisponibil.
10.2 Stabilitate chimică	: Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	: Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).
10.5 Materiale incompatibile	: See Section 10.1.
10.6 Produși de descompunere periculoși	: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
1H-benzotriazol formaldehidă	LD50 Orală	Șobolan	560 mg/kg	-
	LD50 Dermică	Iepure	270 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	100 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Orală	49768.93 mg/kg

Iritație/coroziune

Data emiterii/Data revizurii : 15 Decembrie 2020 **Versiune** :4

Data punerii anterioare în circulație : 1 Iulie 2020

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
1H-benzotriazol formaldehidă	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	100 mg	-
	Ochii - Iritant ușor	Oameni	-	6 minute 1 ppm	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 750 ug	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	750 ug	-
	Piele - Iritant ușor	Oameni	-	72 ore 150 ug l	-
	Piele - Iritant puternic	Oameni	-	0.01 %	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	540 mg	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 50 mg	-
Piele - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 2 mg	-	

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Ochii : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Sensibilizare**Concluzii / rezumat**

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	Categoria 1	inhalare	-

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Nu există date specifice.

Inhalare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Nu există date specifice.

Ingerare : Nu există date specifice.

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

Data emiterii/Data revizurii

: 15
Decembrie
2020

Versiune :4

Data punerii anterioare în
circulație

: 1 Iulie 2020

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Expunere pe termen scurt**

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale
întârziate : Indisponibil.**Expunere pe termen lung**

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale
întârziate : Indisponibil.**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Indisponibil.**Generale** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte care determină o dezvoltare anormală** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte asupra dezvoltării** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte asupra fertilității** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Alte informații** : Indisponibil.**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
1H-benzotriazol	Acut EC50 15.8 mg/l Acut LC50 102 mg/l Apă dulce Acut LC50 65 mg/l Apă dulce Cronic EC10 1.18 mg/l	Dafnie - Daphnia galeata Crustacee - Ceriodaphnia dubia Pește - Pimephales promelas Alge - Desmodesmus subspicatus	48 ore 48 ore 96 ore 72 ore
formaldehidă	Cronic EC10 0.97 mg/l Acut EC50 10.14 mg/l Apă dulce Acut LC50 1170 ul/L Apă de mare Acut LC50 1.41 ppm Apă dulce Cronic NOEC 1.56 mg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia galeata Dafnie - Daphnia magna Crustacee - Artemia sp. Pește - Oncorhynchus mykiss Pește - Oreochromis niloticus - Pește tânăr, de mărimea unui deget	21 zile 48 ore 48 ore 96 ore 12 săptămâni

Concluzii / rezumat : Indisponibil.**12.2 Persistența și degradabilitatea****Concluzii / rezumat** : Indisponibil.**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
1H-benzotriazol	1.44	-	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Data emiterii/Data revizuirii : 15
Decembrie
2020

Data punerii anterioare în circulație : 1 Iulie 2020

Versiune : 4

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Coefficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Produs**

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nerecyclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 2008/98/CE.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)





Cod deșeu	Indicarea deșeurii
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Aerosols, non-flammable	Aerosols, non-flammable	Aerosols, non-flammable
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2 	2.2  	2.2 

Data emiterii/Data revizuirii : 15
Decembrie
2020

Versiune :4

Data punerii anterioare în circulație : 1 Iulie 2020

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.4 Grupul de ambalare	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Da. Poluanți marini	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Informații suplimentare	Cantitate limitată Yes Cod tunel E Cod de clasificare 5A	Marcajul de agent poluant marin nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg. Programe de urgență F-D, S-U	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO : Indisponibil.

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Inventarul european : Nedeterminat.

Directiva Seveso (2012/18/EU)

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

UE - Directiva privind restricționarea substanțelor periculoase

Denumirea ingredientului	Număr CAS	Stadiu
Nemenționat.		

Data emiterii/Data revizurii

: 15
Decembrie
2020

Versiune :4

Data punerii anterioare în circulație

: 1 Iulie 2020

Reglementări naționale

Denumire produs / ingrediente	Denumire listă	Denumire pe listă	Clasificare	Note
formaldehidă	Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health	formaldehidă	Carc. C2	-

Reglementări internaționale**Liste internaționale****Inventar național**

Australia	: Nedeterminat.
Canada	: Nedeterminat.
China	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Japonia	: Inventarul japonez (ENCS - Substanțe chimice existente și noi): Nedeterminat. Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat.
Malaezia	: Nedeterminat
Noua Zeelandă	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Filipine	: Nedeterminat.
Republica Coreeană	: Nedeterminat.
Taiwan	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Turcia	: Nedeterminat.
Statele Unite	: Nedeterminat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

✓ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime	: TAE = Toxicitate Acută Estimată CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 DMEL = Nivel Efect Minim Derivat DNEL = Nivel Fără Efect Derivat specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect RRN = Număr Înregistrare REACH vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
------------------------------	---

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Aerosol 3, H229	Aprecierea expertului

Data emiterii/Data revizurii	: 15 Decembrie 2020	Versiune :4
Data punerii anterioare în circulație	: 1 Iulie 2020	

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Textul complet al frazelor H abreviate**

H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aerosol 3	AEROSOLI - Categoria 3
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Carc. 1B	CANCERIGENITATE - Categoria 1B
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Muta. 2	MUTAGENICITATEA CELULELOR EMBRIONARE - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Data tipăririi : 15-Dec-20

Data emiterii/ Data revizuirii : 15-Dec-20

Data punerii anterioare în circulație : 01-Jul-20

Versiune : 4

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

Data emiterii/Data revizuirii : 15
Decembrie
2020

Versiune :4

Data punerii anterioare în circulație : 1 Iulie 2020

Fernox SDS CLP Europe

Data emiterii/Data revizuirii

: 15
Decembrie
2020

Versiune :4

**Data punerii anterioare în
circulație**

: 1 Iulie 2020