

GRAN DIW FC

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010

Tipărită la: 05.02.2025

Data de actualizare: 05.03.2021 / ver. 4

1. Identificarea preparatului și a companiei

1.1. Date de identificare ale produsului

Denumirea comercială: **GRAN DIW FC**

UFI: RNF8-F06X-M004-AEXN

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate: pentru alte utilizari neaparat de contact vânzător!

Sector de utilizare:

- SU3 - utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în amestec în cadru industrial
- SU22 - utilizări profesionale: Domeniu public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produs:

PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Utilizarea materialului / a preparatului: agent de curățare.

1.3 Producător: FINK TEC GmbH

Oberster Kamp 23, D-59069 Hamm, Tel. 0049-2385-73-0

1.4. Distribuitor: S.C. PIRANA CHEMICALS S.R.L România

Str. Gării, nr. 6, Râșnov, jud. Brașov,

e-mail: office@piranachemicals.ro, www.tenzi.ro, www.piranachemicals.ro

Tel.: +40 268 230 532 / Mob.: 0731 309 093

Informații asigurate de: Departamentul tehnic

Telefoane de urgență din România conform HG 407/07.04.2021 care modifică art.5 din HG 398/2010:

-Spitalul Clinic de Urgență București - Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 ;

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș-Telefon direct: 0265 210 110; Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111;

- Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, București

- TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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



GHS05 corodare

Cor. Piele 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lez. Oculare 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS05

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea: hidroxid de potasiu, hidroxid de sodiu

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

GRAN DIW FC

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/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 /un medic.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

3. Compoziție și informații cu privire la conținut

Caracterizare chimică: Amestecuri

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase		
CAS / EINECS Reg. Nr.	Denumire, Indicații de pericol Fraze R	Concentrație [% masă]
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Index nr.: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33	<i>Hidroxid de potasiu</i> Met. Cor. 1 H290, Cor. Piele 1A H314, Lez. Ocul. 1 H318, Tox. Acuta 4 H302 Limite de concentrație specifice: Cor. Piele 1A H314: $C \geq 5\%$ Cor. Piele 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Irit. Piele 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Lez. Ocul. 1; H318: $C \geq 2\%$ Irit. Ocul. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	5 – 10 %
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Index nr.: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	<i>Hidroxid de sodiu</i> Met. Cor. 1 H290; Cor. Piele 1A H314; Lez. Ocul. 1 H318 Limite de concentrație specifice: Cor. Piele 1A H314: $C \geq 5\%$ Cor. Piele 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Irit. Piele 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Lez. Ocul. 1; H318: $C \geq 2\%$ Irit. Ocul. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	5 – 10 %
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Index nr.: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27	<i>Etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu</i> STOT RE 2, H373, Cor. Met.1 H290, Tox. Acută 4 H332, Irit. Ocul. H319	≥ 5 -< 10 %
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Index nr.: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36	<i>Nitriotriacetat de trisodiu</i> Carc. 2 H351, Cor. Met. 1 H290, Tox. Acuta 4 H302, Irit. Ocul. H319 Limita de concentrație specifică: Carc. 2; H351: $C \geq 5\%$	$\geq 2,5$ -< 5 %

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs. Este necesară autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

După inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă. Nu trebuie practică respirația gură-la-gură sau gură-la-nas. Trebuie efectuată respirația cu pungă sau aparat respirator pentru reanimare.

-după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă. Trebuie chemat dacă este cazul medicul.

-după contactul cu ochii: Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

- după înghițire: Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă. Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul. Nu administrați nimic oral unei persoane înconștiente.

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

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

5. Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit: CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri autoincendiu din vecinătate.

GRAN DIW FC

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice: Nu sunt necesare măsuri speciale.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale de conținut

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzător.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7. Manipulare și păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție. Trebuie asigurată o bună aerisire/ aspirare la locul de muncă. A se feri de căldură și de razele directe ale soarelui.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Trebuie asigurate pardoseli rezistente la soluții bazice.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita împreună cu acizii.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic. A se proteja de îngheț. A se feri de razele directe ale soarelui.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

8. Controlul expunerii / protecția personal

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

Hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2

VLM (RO) Valoarea limită maximă 15 minute: 3 mg/m³

Valoarea limită maximă 8 ore: 1 mg/m³

Valori DNEL

hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3

Inhalare	DNEL	1 mg/m ³	muncitori	Efect sistemic pe termen lung
		1 mg/m ³	consumatori	Efect sistemic pe termen lung

hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2

Dermal	DNEL	2 %	muncitori	Efect local pe termen scurt
Inhalare	DNEL	1 mg/m ³	muncitori	Efect local pe termen lung
		1 mg/m ³	muncitori	Efect sistemic pe termen lung
		1 mg/m ³	consumatori	Efect local pe termen scurt
		1 mg/m ³	consumatori	Efect local pe termen lung
		1 mg/m ³	consumatori	Efect sistemic pe termen lung
	DNEL	2 %	consumatori	Efect local pe termen scurt

Etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu CAS: 64-02-8

Oral	DNEL	25 mg/om/zi	consumatori	Efect local pe termen lung
		25 mg/om/zi	consumatori	Efect sistemic pe termen lung
Inhalare	DNEL	3 mg/m ³	muncitori	Efect local pe termen scurt
		1,5 mg/m ³	muncitori	Efect local pe termen lung
		3 mg/m ³	muncitori	Efect sistemic pe termen scurt

GRAN DIW FC

		1,5 mg/m ³	muncitori	Efect sistemic pe termen lung
		1,2 mg/m ³	consumatori	Efect local pe termen scurt
		0,6 mg/m ³	consumatori	Efect local pe termen lung
		1,2 mg/m ³	consumatori	Efect sistemic pe termen scurt
		0,6 mg/m ³	consumatori	Efect sistemic pe termen lung

nitrilotriacetat de trisodiu CAS: 5064-31-3

Inhalare	DNEL	5,25 mg/m ³	muncitori
		1,75 mg/m ³	consumatori

Valori PNEC

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu CAS: 64-02-8

PNEC	43 mg/l	
	0,22 mg/l	Apă sărată
	2,2 mg/l	Apă dulce
	1,2 mg/l	Eliberare intermitentă
	0,72 mg/kg	Sol

nitrilotriacetat de trisodiu CAS: 5064-31-3

PNEC	540 mg/l	
	0,364 mg/l	Sedimente de apă sărată
	0,093 mg/l	Apă sărată
	3,64 mg/l	Sedimente de apă dulce
	0,93 mg/kg	Apă dulce

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personală:

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze în timpul lucrului.

Îmbrăcăminte de protecție conform EN 340.

Protecție respiratorie: Nu este necesară în spații bine ventilate. Dacă sunt depășite valorile limită de praf/ vapori/ aerosoli, purtați o protecție respiratorie cu un filtru adecvat sau un aparat de respirație autonom. Filtru ABEK-P2 (EN 14387).

Protecția mâinilor: Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice (EN 374).

Material pentru mănuși

Cauciuc nitril

Butil-cauciuc

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși: >480 min. Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor/ fetei: Ochelari de protecție bine închși, conform EN 166.

Protecție corporală: echipament protector rezistent la soluții alcaline. Îmbrăcăminte de protecție conform EN 13034.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații generale

Formă:	lichid
Culoare:	maron deschis
Miros:	caracteristic
Punct de topire/ punct de îngheț:	nedefinit
Punct de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100°C
Punct de inflamabilitate:	neaplicabil
Temperatura de autoaprindere:	produsul nu este autoinflamabil
Valoare pH la 20°C:	>13
Vâscozitate:	

GRAN DIW FC

Dinamică: nedefinit
Cinematică: nedefinit
Solubilitate în apă: se amestecă complet
Presiunea vaporilor: nedefinit
Densitatea și/sau densitatea relativă:
Densitatea la 20°C: 1,25 g/cm³

9.2. Alte informații

- Aspect:
- Formă: lichid
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.
- Nivelul solventului:
- Solvent organic: 0,0 %
- Apă: 69,9 %
- Informații cu privire la clasele de pericol fizic
- Explozibili: nu apare
- Gaze inflamabile: nu apare
- Aerosoli: nu apare
- Gaze oxidante: nu apare
- Gaze sub presiune: nu apare
- Lichide inflamabile: nu apare
- Solide inflamabile: nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive: nu apare
- Lichide piroforice: nu apare
- Solide piroforice: nu apare
- Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc: nu apare
- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa: nu apare
- Lichide oxidante: nu apare
- Solide oxidante: nu apare
- Peroxizi organici: nu apare
- Corozive pentru metale: nu apare
- Explozivi desensibilizați: nu apare

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Reacții cu acizii.

10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

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

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3

Oral	LD50	333-388 mg/kg	șobolan
------	------	---------------	---------

hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2

Oral	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan
------	------	--------------	---------

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu CAS: 64-02-8

Oral	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan
------	------	--------------	---------

Nitritotriacetat de trisodiu CAS: 5064-31-3

Oral	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan
Inhalativ	LC50	>5 mg/l	șobolan

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

GRAN DIW FC

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.

Toxicitatea 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

Proprietăți perturbatoare endocrine: nici una din substanțele conținute nu este consemnată.

12. Informații ecologice

Toxicitate acvatică:

hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2

EC50 (48 ore)	40,4 mg/l	Cariodaphnia sp.
LC50	35-189 mg/l	Pești

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu CAS: 64-02-8

EC50 (48 ore)	> 100 mg/l	Daphnia magna
LC50 (96 ore)	> 100 mg/l	Pești

Nitritotriacetat de trisodiu CAS: 5064-31-3

EC50 (72 ore)	> 91,5 mg/l	Scenedesmus subspicatus
---------------	-------------	-------------------------

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.

• **Comportament în compartimentele ecologice:**

• **Componente:** Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

Alte indicații ecologice:

Indicații generale:

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți. A nu se infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare. Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare. Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol. Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitare a apei.

13. Considerații privind eliminarea

REZIDUURI ȘI DEȘEURI

NU amestecați cu alte deșeuri lichide. NU permiteți pătrunderea produsului concentrat în rețeaua de canalizare. Produsul trebuie utilizat în totalitate, conform recomandărilor. Dacă acest lucru nu este posibil, eliminați resturile de produs cât și ambalajul acestuia ca și deșeuri periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările naționale / europene în vigoare.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

GRAN DIW FC

Ambalajele contaminate trebuie golite în totalitate. Clătiți de mai multe ori containerul (sau echivalentul) imediat după golire. Containerul gol poate fi stocat în containere pentru colectarea de ambalaje din plastic, sau poate fi livrat la firmă specializată pentru reciclare. Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu reglementările naționale /europene în vigoare.

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje trebuie făcută în conformitate cu reglementările naționale în vigoare, conform Legii Nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Orice produs rămas trebuie eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile prin apelarea la companii autorizate. Recuperati produsul dacă este posibil. Se va trimite unităților autorizate pentru eliminare sau incinerare în condiții controlate. Operați conform dispozițiilor administrative locale și naționale în vigoare.

Reglementari nationale si europene privind deseurile

- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase; OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări ulterioare.

- Directiva Europeana 94 /62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificări ulterioare; Directiva Europeana 91/689/EEC privind deșeurile periculoase, cu modificări și completări ulterioare; Directiva Europeana 2010/75/CE privind emisiile industriale;

- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face conform Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

14. Informații privind transportul

DENUMIREA COMERCIALĂ: **GRAN DIW FC**

14.1 Nr. UN: UN3266

ADR, IMDG, IATA

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR 3266 LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (HIDROXID DE SODIU, HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE)

IMDG, IATA LICHID COROZIV, BAZIC, INORGANIC, N.O.S. (HIDROXID DE SODIU, HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR



Clasa: 8 (C5)

Lista de pericol: 8

IMDG, IATA



Clasa: 8

Lista de pericol: 8

14.4 Grup de ambalaj:

ADR, IMDG, IATA: II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Poluant marin Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe corozive

Nr. Kemler: 80

Nr. EMS: F-A,S-B

Grupa de segregare Alcaline

Categoria de depozitare B

Codul de depozitare SW2 Clear of living quarters.

Cod segregare SG35 Stow "separat" de acizi

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC neaplicabil

GRAN DIW FC

Transport/alte informații:

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 1L
Cantități exceptate (EQ) Cod: E2
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
Categoria de transport: 2
Codul de restricție pentru tuneluri: E

IMDG

Cantități limitate (LQ) 1L
Cantități exceptate (EQ) Code: E2
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

UN "Model Regulation": UN 3266 LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A. (HIDROXID DE SODIU, HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE), 8, II

15. Informații privind reglementarea

15.1. Reglementări/legislație specifice amestecului substanței privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător

- Regulamentul (EC) nr. 648/2004 al Parlamentului european și al Consiliului din 31 martie 2004 cu privire la detergenți și Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 Iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII.

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al consiliului din 18 Decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CEE și 2000/21/CE ale Comisiei.

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 Mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

• Directiva 2012/18/UE

• Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

• Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

• Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3)) nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulament /legislație națională:

-HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare;

-Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificări și completări ulterioare;

-HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE;

-Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

-Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări ulterioare;

-OUG 195/2005 privind protecția mediului.

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

16. Alte informații

Informațiile conținute în această FDS sunt bazate pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, aceste informații nu reprezintă nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Principiile relevante.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

GRAN DIW FC

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Corodarea/iritarea pielii: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (CE) nr. 1272/2008.

• **Data versiunii anterioare:** 18.05.2020

• **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3

• **Abrevieri și acronime:**

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

Cor. Met. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Tox. Acută 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Cor. Piele 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Lez. Oculare 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Irit. Ocul. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

• * Date privitoare la versiunea anterioară modificată

Completată de: departamentul tehnic

***Datele au fost comparate cu versiunea anterioară**