

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 67000200

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

help:ex discolor f 6700 0200

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

Produs de curățare special gata de utilizare (alcalin) pentru îndepărtarea din aval a petelor persistente, precum reziduuri de gudron, cafea și ceai de pe restaurări dentare mobile.

Utilizari nerecomandate

Nu exista informații.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: Renfert GmbH
Numele străzii: Untere Giesswiesen 2
Orașul: D-78247 Hilzingen
Telefon: +49 7731 8208-0
E-Mail: info@renfert.com
Persoană de contact: Frau Andris
E-Mail: silke.andris@renfert.com
Internet: www.renfert.com

1.4. Număr de telefon care poate fi

+40213183606

apelat în caz de urgență:**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

2-aminoetanol

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P390 Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Observații suplimentare

Clasificarea a avut loc pe baza valorii pH-ului (regulamentul CE nr. 1272/2008)

2.3. Alte pericole

De reținut: TRGS 907 (2-aminoetanol)
Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.
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

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex discolor f 6700 0200

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 67000200

Pagina 2 aparținând 8

3.2. Amestecuri**Caracterizare chimică**

Agent de curățare, alcalin

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
141-43-5	2-aminoetanol			< 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol			< 10 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
1310-58-3	hidroxid de potasiu			< 2 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol	< 5 %
	inhalativ: LC50 = 1,487 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = 2504 mg/kg; oral: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
1310-58-3	215-181-3	hidroxid de potasiu	< 2 %
	oral: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

< 5 % fosfonați, < 5 % agenți tensioactivi neionici.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Dacă se inhalează

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

În caz de contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat.

În caz de contact 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. Cereți imediat sfatul medicului.

Dacă este ingerat

Clătiți gura. NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat. Tratare simptomatică.

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

Produsul însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 67000200

Pagina 3 aparținând 8

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Utilizați echipament personal de protecție.
Se va asigura o aerisire suficientă.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Alte informații**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Purați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Informații suplimentare

De reținut: TRGS 907 (2-aminoetanol)

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.
A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Acid

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată de depozitare: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

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

Pentru alte informații rugăm să consultați și paginile noastre pe internet. www.renfert.com
Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
34590-94-8	(2-Metoximetiletoxi)-propanol	50	308		8 ore	
141-43-5	2-Aminoetanol/Etanolamină	1	2,5		8 ore	
		3	7,6		15 min	

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 67000200

Pagina 4 aparținând 8

**Controale tehnice corespunzătoare**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.

Material corespunzător: NR (Cauciuc natural, Latex natural), Butyl-cauciuc

Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm

Timp de patrundere \geq 8 h

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Protecție respiratorie

Se va asigura o aerisire suficientă.

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	albastru	
Miros:	pamantos	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		$> 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare (la $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$):		11,5 - 14
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		se poate amesteca
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori: (la $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$):		23 hPa
Densitatea (la $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$):		1,01 - 1,03 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Proprietăți explozive
nu exploziv.**Informații suplimentare**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Acid

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 67000200

Pagina 5 aparținând 8

Corosive pentru metale

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt necesare masuri speciale.

10.5. Materiale incompatibile

Reactii violente cu: Acid

Corosive pentru metale

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de prođuși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) 22224,5 mg/kg; ATE (dermică) 22449,0 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 224,49 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 30,612 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
141-43-5	2-aminoetanol				
	orală	LD50 mg/kg	1089	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	2504	Iepuri	IUCLID
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	1,487 mg/l	Sobolan	IUCLID
	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l		
1310-58-3	hidroxid de potasiu				
	orală	LD50	333 mg/kg	Sobolan	OCDE 425

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. (Pe baza datelor testului)

Provoacă leziuni oculare grave. (Pe baza datelor testului)

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice 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 de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Informații generale

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Coefficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanol	- 1,91

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 67000200

Pagina 6 aparținând 8

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor. Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

deșeuri periculoase: Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduurile trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1719

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol und Kaliumhydroxid Mischung)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

8

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

8

**Transport naval (IMDG)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1719

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide mixture)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

8

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

8



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 67000200

Pagina 7 aparținând 8

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1719

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-Amino-ethanol and potassiumhydroxide mixture)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

8

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

8

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Alte date: Vezi secțiunea 6, 7, 8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifică (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

2010/75/UE (COV):

nu aplicabile

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apa

Informații suplimentare

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care diminuează stratul de ozon: nu aplicabile
REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind poluanții organici persistenți: nu aplicabile
Regulamentul (UE) Nr. 649/2012 al Parlamentului european și al consiliului privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc: nu aplicabile

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Abs. 2, 7, 9, 11, 16 * Date schimbate fata de versiunea anterioara.

Abrevieri și acronime

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Estimarea toxicității acute

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex discolor f**6700 0200**

Data revizuirii: 10.08.2023

Codul produsului: 67000200

Pagina 8 aparținând 8

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1; H290	Pe baza datelor testului
Skin Corr. 1; H314	Pe baza datelor testului
Eye Dam. 1; H318	Pe baza datelor testului

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.
Numai pentru utilizatorii profesionali.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)