



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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: GEO VETRI

Cod comercial: 103820

UFI: VUY0-NOH6-U00W-40CJ

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

Curățător multifuncțional pentru suprafețe dure

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale [SU3], Utilizări de consum [SU21], Utilizări profesionale [SU22]

Categorii de produse:

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

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Produs de:

Medusa srl

Via Dell'Artigianato 2/4 35023

Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393 Fax +39

049 7423107 E-mail:

info@medusasrl.com

Persoana competentă responsabilă pentru fișa cu date de securitate: regulatorio.sds@gmail.com

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Produs de:

Medusa srl

Via Dell'Artigianato 2/4 35023

Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393 Fax +39

049 7423107 E-mail:

info@medusasrl.com

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare în nicio clasă de pericol conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

Pictograme:

Niciuna.

Coduri de clasă și categorie de pericol:

Nu este periculos



Coduri ale frazelor de pericol:
Nu este periculos

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme, coduri de avertizare:
Nimeni.

Coduri ale frazelor de pericol:
Nu este periculos

Coduri suplimentare ale declarațiilor de pericol:
nu se aplică

Sfaturi de precauție:
Nimic anume.

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 2,70%

Acest document nu intră sub incidența articolului 31 din REACH.

UFI: VUY0-N0H6-U00W-40CJ

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB, conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XIII

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin, conform Regulamentul (UE) 2017/2100

Nu există informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Nu este relevant

3.2 Amestecuri

Substanță	Concentrație și [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
etanol	>= 1 < 5%	Lichid inflamabil 2, H225; Iritant pentru ochi 2, H319 ATE oral = 14.000.000 mg/kg ATE dermal = 20.000.000 mg/kg	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-211945 7610-43-X XXX



Substanță	Concentrație și [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		ATE inhalator = 20.000.000 mg/l/4 h				
3-butoxi-2-propanol	>= 1 < 5%	Iritație cutanată 2, H315; Iritație oculară 2, H319	603-052-00-8 5	31-66-8	225-878-4	01-211947 5527-28-X XXX

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Ventilați zona. Scoateți imediat pacientul din zona contaminată și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (a produsului pur):

Spălați bine cu apă și săpun.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 10 minute.

Ingerare:

Nu este periculos. Se poate administra cărbune activ în apă sau ulei medicinal de vaselină.

4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a solicita un tratament special

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate:

Apă pulverizată, CO₂, spumă, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apă. Folosiți jeturi de apă doar pentru a răci suprafețele recipientului expuse la foc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt disponibile date.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Cască de protecție și îmbrăcăminte completă de protecție.

Ceața de apă poate fi utilizată pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor

De asemenea, se recomandă utilizarea unui aparat respirator autonom, în special dacă se lucrează în locuri închise și slab ventilate și, în orice caz, dacă se utilizează stingătoare halogenate (fluobrenă, solkan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsuri în caz de eliberare accidentală



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

6.1.1 Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau a evacuării. Nu fumați. Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați. Asigurați o ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un specialist.

6.2. Precauții de mediu

Rețineți scurgerile cu pământ sau nisip. Dacă produsul s-a scurs într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau dacă a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

6.3.1 Pentru izolare Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu material inert. Împiedicați pătrunderea acestuia în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare După colectare, spălați zona afectată și materialele cu apă.

6.3.3 Alte informații: Niciuna în mod special.

6.4. Referințe la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor. Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați. Vezi și următorul paragraf 8.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis. Nu depozitați în recipiente deschise sau neetichetate. Păstrați recipientele în poziție verticală și sigură, evitând posibilitatea ca acestea să cadă sau să fie răsturnate. A se păstra într-un loc răcoros, ferit de orice sursă de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări de către consumatori:

Manipulați cu extremă precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, ferit de surse de căldură. Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări industriale:

A se manipula cu mare precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, ferit de surse de căldură. Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări profesionale:

A se manipula cu precauție.



A se păstra într-un loc bine ventilat, ferit de surse de căldură. Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

Legat de substanțele conținute: etanol:

VLEP: Starea BEL, TWA/8h 1000 ppm
VLEP: Status FRA, TWA/8h 1900 mg/m³ și 1000 ppm, STEL/15 min 9500 mg/m³ și 5000 ppm
WEL: Status GRB, TWA/8h 1000 ppm
OEL, statul IRL, TWA/8h 1000 ppm
TLV-ACGIH, TWA/8h 1880 mg/m³ și 1000 ppm

3-butoxi-2-propanol:

Valori limită de expunere
Dow IHG TWA 50 ppm

PNEC

apă dulce: 0,525 mg/l apă marină:
0,0525 mg/l eliberare intermitentă:
5,25 mg/l sediment (apă dulce): 2,36 mg/
kg sediment (apă marină): 0,236 mg/kg sol: 0,16 mg/
kg stație de epurare: 10 mg/l DNEL operator: Expunere
pe termen lung - efecte
sistemice., Inhalare: 270,5 mg/m³ operator:
Expunere
pe termen
lung - efecte sistemice., dermal: 44 mg/kg consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice.,
Inhalare: 33,8
mg/m³ consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice., oral: 8,75 mg/kg
consumator:
Expunere pe termen lung - efecte sistemice., dermal: 16 mg/kg

- Substanță: etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 950 (mg/m³)
Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 343 (mg/kg greutate corporală/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 114 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 206 (mg/kg greutate corporală/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 87 (mg/kg greutate corporală/zi)
Efecte locale Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 1900 (mg/m³)
Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 950 (mg/m³)
PNEC

Apă dulce = 0,96 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 3,6 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,79 (mg/l)

Sol = 0,63 (mg/kg Sol)



8.2. Controale ale expunerii

Verificări tehnice adecvate:

Utilizări de către consumatori:

Deschideți cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul ermetic și imediat. Luați măsurile de protecție individuală adecvate.

Utilizări industriale:

Deschideți cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul ermetic și imediat. Luați măsurile de protecție individuală adecvate.

Utilizări profesionale:

Deschideți cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul ermetic și imediat. Luați măsurile de protecție individuală adecvate.

Măsuri individuale de protecție:

a) Protecție pentru ochi/față

Nu este necesar pentru utilizare normală.

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Nu este necesar pentru utilizare normală.

ii) Altele

Purtați haine normale de lucru.

c) Protecție respiratorie

Nu este necesar pentru utilizare normală.

d) Riscuri termice

Niciun pericol de raportat

Controlul expunerii la factori de mediu:

A se utiliza conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Lichid limpede	
Culoare	albastru ceresc	
Miros	fără parfüm	
Pragul olfactiv	nu este disponibil	
Punct de topire/punct de îngheț	irelevant	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	neinflamabil	
Limite inferioare și superioare de explozie neinflamabil	neinflamabil	
Punct de aprindere neinflamabil		ASTM D92



Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Temperatura de autoaprindere	irelevant	
pH-ul temperaturii de descompunere	nu este disponibil	
	8,00 +/- 1,00	
Vâscozitate cinematică	nu este disponibil	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Da	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă nu este disponibil (valoare logaritmică)		
Presiunea de vapori	nu este disponibil	
Densitate și/sau densitate relativă	0,98 +/- 0,02 g/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibil	
Caracteristicile particulelor	irelevant	

9.2. Alte informații

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 2,70%

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu este relevant

9.2.2 Alte caracteristici de securitate

Nu este relevant

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Nu există reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se așteaptă reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Referitor la substanțele conținute:

3-butoxi-2-propanol:

Evitați orice sursă de aprindere: căldură, scântei, flăcări deschise. Evitați descărcarea electrostatică.

10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.
Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.



10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(mix) oral =
ATE(mix) dermal =
ATE(mix) inhalare =

(a) toxicitate acută: etanol: DL50 oral șobolan 6,2 mg/kg, șobolan 6,2 - 15 g/kg LC50 inhalare șoarece > 50 mg/L/4h Șobolan OECD403 3-butoxi-2-propanol: Ingerare Toxicitate scăzută în caz de înghițire. Cantități mici ingerate accidental în timpul operațiunilor normale sunt puțin probabil să provoace daune; cu toate acestea, ingerarea unor cantități mai mari poate provoca daune.

DL50, șobolan, mascul și femelă 3.300 mg/kg Pericol prin inhalare Pe baza proprietăților fizice, este puțin probabil să prezinte un pericol prin aspirare. Contactul

prelungit cu pielea este puțin probabil să ducă la absorbția substanței în cantități semnificative. dăunător.

DL50, șobolan, mascul și femelă > 2.000 mg/kg Inhalare Expunerea

scurtă (câteva minute) este puțin probabil să provoace efecte nocive. Pe baza datelor disponibile, nu s-a observat nicio iritație respiratorie. Nu există mortalitate la această concentrație. LC50, 4 h, Vaporii, șobolan > 3,5 mg/l (b) corозиune/iritare a pielii: 3-butoxi-2-propanol: Nu a provocat reacții alergice cutanate la testarea pe cobai. (c) leziuni oculare grave/iritare: 3-butoxi-2-propanol: Poate provoca iritații moderate ale ochilor. Poate provoca leziuni ușoare ale corneei. Efectele sunt susceptibile de a dispărea rapid. Vaporii pot irita ochii cu disconfort ușor și roșeață. (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (e) Mutagenitate a celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (f) Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (h) Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (i) Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (j) Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Legat de substanțele conținute: etanol:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 14000
DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 20000
LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 20000

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

11.2.1. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin



Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin, conform Regulamentul (UE) 2017/2100

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute: etanol:

LC50 - Pește 13 g/l *Salmo gairdneri*
EC50 - Corstacee 857 mg/48h *artemisia salina* nauplii
EC50 - Alge / Plante acvatice 275 mg/l/72H *Chrorella vulgaris*
NOEC cronic la crustacee > 10 mg/l (*Daphnia magna*) reproducere, 21 g)
NOEC cronic Alge / Plante acvatice 3,2 g/l *Skeletonema costatum* 1 1

3-Butoxi-2-propanol: LC50,
Poecilia reticulata (Guppy), test static, 96 h: > 560 - 1.000 mg/l Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), test static,
48 h, imobilizare: > 1.000 mg/l Toxicitate pentru plantele acvatice EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), test static, Inhibarea creșterii (reducerea densității celulare), 96 h: > 1.000 mg/l NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), test static, Inhibarea creșterii (reducerea densității celulare), 96 h: 560 mg/l Toxicitate pentru microorganisme EC50, nămol activ (Test OCDE nr. 209),
Inhibitor al respirației, 3 h: > 1.000 mg/l 1 1

A se utiliza conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute: etanol: Ușor

biodegradabil.

3-butoxi-2-propanol:
Biodegradabilitate 90%
Durata expunerii 28 de zile

12.3. Potențial bioacumulativ

Legat de substanțele conținute: etanol:

Coefficient de partiție: n-octanol / apă: -0,35

3-Butoxi-2-propanol:
Bioacumulare: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).
Coefficients de partiție, n-octanol/apă (log Pow): 1,2 Măsurat



12.4. Mobilitate în sol

Referitor la substanțele conținute: etanol:
Nu sunt
disponibile date.

3-Butoxi-2-propanol:

Mobilitate în sol: Potențialul de mobilitate în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).
Coeficientul de partiție carbon organic/apă în sol (Koc): Estimat 1,3 - 6,0 Constanta legii lui Henry:
 $3,86E^{-6} \text{ atm} \cdot \text{m}^3 / \text{mol.}; 25^\circ\text{C}$ Estimat

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB, conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XIII

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin, conform Regulamentul (UE) 2017/2100

12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au constatat efecte adverse

Regulamentul (CE) nr. 2006/907 - 2004/648. Surfactantul (surfactanții) conținut(i) în această formulă respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Toate datele justificative sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi puse la dispoziția acestora, la cererea lor explicită sau la cererea producătorului formulării.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare, contactând companii autorizate. Recuperați dacă este posibil. Operați în conformitate cu reglementările locale sau naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu sunt incluse în domeniul de aplicare al reglementărilor privind transportul de mărfuri periculoase: pe cale rutieră (ADR); pe cale ferată (RID); pe cale aeriană (ICAO / IATA); pe cale maritimă (IMDG).

14.2. Denumirea oficială de expediere a ONU

Nimeni.

14.3. Clase de pericol pentru transport

Nimeni.

14.4. Grupa de ambalare

Nimeni.

14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt disponibile date.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu se transportă mărfuri în vrac.

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, securitatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză

Regulamentul 648/2004 CE (detergenți)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și modificările ulterioare.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, cu modificările ulterioare.

Decretul legislativ nr. 81 din 9 aprilie 2008, Legea consolidată privind sănătatea și securitatea în muncă. Decretul legislativ nr. 152 din 3 aprilie 2006, Regulamentul de mediu.

Decretul Ministerial privind Munca 26/02/2004 (Limite de Expunere Ocupațională)
Directiva 2010/75/UE

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III)

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC) Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam: Niciuna.

Regulamentul (UE) nr. 1021/2019 (POP) Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm: Niciuna.

Substanțe din lista de substanțe candidate (art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe SVHC prezente.

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 = Provoacă iritații oculare grave.

H315 = Provoacă iritații ale pielii

Clasificarea și procedura utilizată pentru obținerea acestora în temeiul Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP] în legătură cu amestecurile:

Nu există pericole de raportat. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase; ADN - Convenția europeană privind transportul mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; AGW - Limita de expunere profesională; ASTM - Societatea Americană pentru Testare și Materiale; AwSV -

Ordonanță privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă; BSB - Consumul biochimic de oxigen; cc - recipient închis; CAS - Societatea de Atribuire a Numărului CAS; CESIO - Comitetul European pentru Agenți Tensioactivi Organici și Intermediari Înrușiți; CSB - Consum Chimic de Oxigen; DMEL - Nivel Derivat Fără Efect; DNEL -

Nivel derivat cu efect zero; EbC50 - concentrația mediană în termeni de reducere a creșterii; CE - Concentrație efectivă; EINECS - Inventarul European al Substanțelor Chimice; EN - Normă europeană; ErC50 - concentrația mediană în termeni de reducere a ratei de creștere; GGVSEB - Ordonanța privind substanțele periculoase: Barje rutiere, feroviare și navigabile interioare; GGVSee - Ordonanța privind substanțele periculoase: Maritime; GLP - Bune practici de laborator; OMG - Organism modificat genetic



modificat; IATA - Asociația Internațională a Transportului Aerian; OACI - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LD/LC - doză/concentrație letală; LOAEL - Cea mai mică doză dintr-o substanță chimică administrată la care s-au observat încă efecte nocive într-un experiment pe animale; LOEL - Cea mai mică doză dintr-o substanță chimică administrată la care s-au observat încă efecte într-un experiment pe animale; Factor M - factor de multiplicare; NOAEL - Cea mai mare doză dintr-o substanță care nu provoacă niciun efect nociv recunoscut sau măsurabil, chiar și cu administrare continuă; NOEC - Concentrație fără efect observat; NOEL - Doză fără efect observat; oc -

recipient deschis; OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OEL - Valori limită pentru aer la locul de muncă; PBT - Persistent, Bioacumulativ, Toxic; PNEC - Concentrația menționată mai sus în mediul de mediu relevant la care nu se observă niciun efect asupra mediului.; REACH - Înregistrare REACH; RID -

Regulamente pentru transportul internațional feroviar de mărfuri periculoase; SVHC - Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TA - Instrucțiuni tehnice; TRGS - Reguli tehnice pentru mărfuri periculoase; vPvB - Foarte persistent, foarte bioacumulativ; WGK - Clasa de contaminare a apei

Surse principale

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și modificările ulterioare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare (ATP)

Această Fișă cu Date de Securitate a fost întocmită în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a unei Agenții 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/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

*** Această foaie anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.