



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ENERGIE INTENSĂ VIRGINĂ

Emis la 17.06.2014 - Rev. nr. 8 din 31.07.2025

1 / 26

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

Denumire comercială: INTENSE ENERGY VIRGIN

Cod comercial: 101060

UFI: SR70-G0UE-F00S-65M6

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

Detergent pentru podele și suprafețe lavabile

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

Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Papa Giovanni XXIII, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie Clinică și Farmacologie, Piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300 Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Universitar Careggi,

Unitatea de Toxicologie Medicală, Via Largo Brambilla 3, Florența - Tel. 0557947819 Centrul de Control al Otrăvirilor, Spitalul Universitar Riuniti, Viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Niguarda Ca' Grande, Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029 Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Antonio Cardarelli, Serviciul III de Anestezie și Resuscitare, Via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870 Centrul de Control al Otrăvirilor, Centrul Național de Informare Toxicologică, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica de Ocupație și Reabilitare, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444 Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul de

Copii Bambino Gesù, Departamentul de Urgență și Departamentul de Admitere, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726 Centrul de Control al Otrăvirii al Policlinicii „Agostino Gemelli”, Serviciul de Toxicologie Clinică, Largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343 Centrul de Control al Otrăvirii Policlinicii „Umberto I”, PRGM toxicologie de urgență, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centrul de Control al Otrăvirii al Spitalului Universitar

Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ENERGIE INTENSĂ VIRGINĂ

Emis la 17.06.2014 - Rev. nr. 8 din 31.07.2025

2 / 26

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:
GHS07Coduri de clasă și categorie de pericol: Toxic pentru
piele 1A, Iritant pentru ochi 2, Toxic cronic acvatic 3Coduri de pericol: H317 - Poate provoca o
reacție alergică cutanată.
H319 - Provoacă iritații oculare grave.
H412 - Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.Dacă produsul intră în contact cu ochii, acesta provoacă iritații semnificative care pot dura mai mult de 24 de ore.
Produsul, în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare cutanată.
Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este dăunător organismelor acvatice, cu efecte pe termen lung.

2.1.2 Informații suplimentare:

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol UE, consultați SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS07 - AvertismentCoduri de pericol: H317 - Poate provoca o
reacție alergică cutanată.
H319 - Provoacă iritații oculare grave.
H412 - Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Coduri suplimentare pentru declarațiile de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție:
Generalități

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenție P280 -

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

Intervenție

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 se pot scoate cu ușurință. Continuați să clătiți.

P333+P313 - În caz de iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.

Eliminare P501 -

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

Conține:

Propan-2-ol, Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono(2-propilheptil) eter, izotridecanol etoxilat ($\geq 2,5$ EO), 1-metoxi-2-propanol, 2-etilhexil sulfat de sodiu, Terpeneol, Amil cinnamal, Etil 4-tert-butilciclohexil, Alcool cinnamilic, Hexil cinnamal, Salicilat de hexil, Salicilat de benzil, Geraniol, 2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă, masă de reacție de salicilat de di-2-metilbutil și salicilat de pentil, Izo Eugenol, Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)



Conține (Regulamentul CE 648/2004):
>= 15% < 30% Agenți tensioactivi neionici, >= 5% < 15% Parfumuri, < 5% Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă, Agenți tensioactivi anionici, Terpeneol, Hexil cinnamal, Salicilat de benzil, Alcool cinnamilic, Geraniol, Citral, Linalool, Izo Eugenol, Beta-cariofilenă, Terpinolenă, Amil cinnamal

UFI: SR70-G0UE-F00S-65M6

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

Nota B - Anumite substanțe (acizi, baze etc.) sunt introduse pe piață în soluție apoasă la concentrații diferite și, prin urmare, necesită clasificare și etichetare diferite, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În Partea 3, pentru substanțele cu Nota B se utilizează o denumire generală, cum ar fi „acid azotic...”. În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției ca procent. Concentrația exprimată ca procent este întotdeauna exprimată ca greutate/greutate, cu excepția cazului în care se specifică altfel.

Nota C - Unele substanțe organice pot fi comercializate fie într-o formă izomerică specifică, fie ca un amestec de mai mulți izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

Substanță	Concentrație și [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Propan-2-ol	>= 10 < 20%	Lichid inflamabil 2, H225; Irritant pentru ochi 2, H319; Toxicitate specifică pentru specii sensibile 3, H336 ATE oral = 5.840.000 mg/kg ATE dermal = 13.900.000 mg/kg ATE inhalat > 25.000.000 mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25-X XXX
Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono(2-propilheptil) eter	>= 5 < 10%	Irritant pentru ochi 2, H319 ATE oral > 2.000.000 mg/kg	N / A	166736-08-9 605-450-7		NA (polimer)
izotridecanol etoxilat (>=2,5 EO)	>= 5 <= 9,00%	Toxicitate acută 4, H302; Leziuni oculare 1, H318 Limite: Iritarea ochilor 2, H319 %C <=9; ATE oral > 2.000.000	N / A	69011-36-5	931-138-8	NA (polimer)



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ENERGIE INTENSĂ VIRGINĂ

Emis la 17.06.2014 - Rev. nr. 8 din 31.07.2025

4 / 26

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație și [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg				
1-metoxi-2-propanol	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.016.000 mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg Inhalare ATE > 7.000.000 mg/l/4 h	603-064-00-3 107-98-2		203-539-1	01-211945 7435-35-xx xx
2-etilhexil sulfat de sodiu	>= 1 < 3,00%	Iritație cutanată 2, H315; Leziuni oculare 1, H318 ATE oral > 2.000.000 mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg	N / A	126-92-1	204-812-8	01-211997 1586-23-X XXX
Terpineol	>= 1 < 5%	Iritație cutanată 2, H315; Iritație oculară 2, H319 ATE oral = 4.300.000 mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	N / A	8000-41-7	232-268-1	01-211955 3062-49-X XXX
Amil cinnamal	>= 0,1 < 1%	Toxicitate cutanată 1B, H317; Toxicitate acută cronică 2, H411 1 1 ATE oral = 3.730 mg/ kg ATE dermal > 2.000 mg/ kg	N / A	78605-96-6	800-696-3	N / A
Etil 4-tert-butilciclohexil	>= 0,1 < 1%	Sensibilitate la piele 1B, H317 ATE oral = 3.370.000 mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	ND	32210-23-4	250-954-9	01-211997 6286-24-xx xx
Alcool cinamilic	>= 0,1 < 1%	Toxicitate acută 4, H302; Sensibilitate cutanată 1, H317; Toxicitate acută cronică 2, H411 1 1 ATE oral = 2.000.000 mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg ATE inhalator > 5.000 mg/l/4 h	N / A	104-54-1	203-212-3	01-211993 4496-29-X XXX
Hexil cinnamal	>= 0,1 < 1%	Toxicitate cutanată 1B, H317; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Toxicitate cronică acvatică 2, H411 1 1 ATE oral = 3.100.000 mg/kg ATE dermal =	N / A	101-86-0	202-983-3	ND



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ENERGIE INTENSĂ VIRGINĂ

Emis la 17.06.2014 - Rev. nr. 8 din 31.07.2025

5 / 26

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație și [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		3.000.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h				
Salicilat de hexil	>= 0,1 < 1%	Toxicitate cutanată 1, H317; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Toxicitate cronică acvatică 1, H410 ATE oral > 5.000.000 mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	N / A	6259-76-3	228-408-6	01-211963 8275-36-00 02
Salicilat de benzil	>= 0,1 < 1%	Toxicitate cutanată 1B, H317; Iritant pentru ochi 2, H319; Toxicitate acvatică cronică 3, H412 ATE oral = 4.200.000 mg/kg ATE dermal = 5.100.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	N / A	118-58-1	204-262-9	01-211996 9442-31-X XXX
Geraniol	>= 0,1 < 1%	Iritație cutanată 2, H315; Sensibilitate cutanată 1, H317; Leziuni oculare 1, H318 ATE oral = 4.200.000 mg/kg ATE dermal = 5.100.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	603-241-00-5 106-24-1		203-377-1	01-211955 2430-49-X XXX
2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldeide	>= 0,1 < 1%	Iritant pentru piele 2, H315; Sensibil pentru piele 1B, H317; Toxicitate acvatică cronică 2, H411 ATE oral = 2.500.000 mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	ND	68039-49-6	268-264-1	ND
masa de reacție a salicilatului de di-2-metilbutil și a salicilatului de pentil	>= 0,1 < 1%	Toxicitate acută 4, H302; Toxicitate acută acută 1, H400; Toxicitate cronică acută 2, H411 ATE oral = 2.000.000 mg/kg ATE dermal = 14.150.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	N / A	N / A	911-280-7	01-211996 9444-27-X XXX
Izoeugenol	>= 0,01 < 0,1%	Sensibilitate la piele 1A, H317 Limite: Sensibilitate cutanată 1A, H317 %C >= 0,01; ATE oral = 1.500.000 mg/kg ATE dermal = 1.100.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	604-094-00-X 97-54-1		202-590-7	N / A



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ENERGIE INTENSĂ VIRGINĂ

Emis la 17.06.2014 - Rev. nr. 8 din 31.07.2025

6 / 26

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație și [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [Nr. CE 247-500-7]; 2- metil-2H-izotiazol-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1) Note: B	$\geq 0,0015 < 0,1\%$	EUH071; Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 2, H310; Corozivitatea pielii. 1C, H314; Sensibilitate cutanată. 1A, H317; Leziuni oculare. 1, H318; Toxicitate acută. 2, H330; Toxicitate acută acută 1, H400; Toxicitate cronică acută 1, H410 Limite: Coroziv cutanat 1C, H314 %C $\geq 0,6$; Irritație cutanată 2, H315 0,06 $\leq$ %C $< 0,6$; Lezarea ochilor. 1, H318 %C $\geq 0,6$; Iritație oculară 2, H319 0,06 $\leq$ %C $< 0,6$; Sensibilitate cutanată 1A, H317 %C $\geq 0,0015$; 100 100 ATE oral = 4.467.000 mg/kg ATE dermal > 5.000.000 mg/kg	613-167-00-5 55965-84-9		911-418-6	01-212076 4691-48-xx xx
5-metil-3-heptanonă substanță pentru care legislația comunitară stabilește limite expunere la locul de muncă	$< 0,1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.760.000 mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	606-020-00-1 54185-5		208-793-7	01-211997 7137-28-xx xx
o-xilen Notă: C substanță pentru care legislația comunitară stabilește limite de expunere la locul de muncă	$< 0,1\%$	Lichid inflamabil 3, H226; Tox. acută 4, H312; Iritație cutanată 2, H315; Tox. acută 4, H332 Limite: Tox. acută 4, H332 %C $\geq 12,5$; Tox. acută 4, H312 %C $\geq 12,5$; ATE oral = 1.590.000 mg/kg ATE dermal > 2.000.000 mg/kg ATE inhalator > 20.000 mg/l/4 h	601-022-00-9	95-47-6	202-422-2	01-211948 5822-30-xx xx
toluen substanță pentru care legislația comunitară stabilește limite expunere la locul de muncă	$< 0,1\%$	Lichid inflamabil 2, H225; Toxicitate alergică 1, H304; Iritație cutanată 2, H315; Toxicitate specifică pentru organe (STOT SE 3, H336); Toxicitate pentru reproducere (STOT RE 2, H373) ATE oral = 5.580.000 mg/kg ATE dermal = 12.124.000 mg/kg ATE inhalator = 28.100 mg/l/4 h	601-021-00-3 10888-3		203-625-9	01-211947 1310-51-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): Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

Spălați imediat cu multă apă curentă și, eventual, cu săpun orice zonă a corpului care a intrat în contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectată.

Contact direct cu ochii (cu produsul pur): Clătiți imediat cu multă

apă curentă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute; apoi protejați ochii cu o compresă uscată și sterilă. Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente înainte de a consulta medicul oftalmolog sau de a cere sfatul medicului.

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. Indicații privind orice nevoie de a consulta imediat un medic și de a solicita un tratament special. În caz de iritație a pielii sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.

Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

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 răcirea suprafețelor recipientelor 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.

Se poate folosi apă în ceață pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiului. De asemenea, se recomandă utilizarea unui aparat respirator autonom, în special dacă se lucrează în zone 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 mască, mănuși și echipament de protecție.



6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați mască, mănuși și echipament de protecție. 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 rapid produsul purtând o mască și echipament de protecție. Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu un 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. Trimitere 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.

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

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă de la locul de muncă.

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, departe 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

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

TLV: Status CZE TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

AGW: DEU Stat TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

MAK: Stat DEU TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

VLA: Stare ESP TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

VLEP: Statul FRA, STEL/15min = 980 mg/m³ și 400 ppm

VLEP FRA 980 400

GVI/KGVI: Status HRV, TWA/8h = 999 mg/m³; 400 ppm, STEL/15min = 1250 mg/m³; 500 ppm

MV: Valoare nominală admisibilă (SVN) TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

WEL: Status GRB, TWA/8h = 999 mg/m³; 400 ppm, STEL/15min = 1250 mg/m³; 500 ppm

TLV-ACGIH: TWA/8h = 492 mg/m³; 200 ppm, STEL/15min = 983 mg/m³; 400 ppm

1-metoxi-2-propanol:

TLV CEHĂ TWA/8h 270 mg/m³ 72,09 ppm STEL/15min 550 mg/m³ 146,85 ppm Note / Observații PIELE

AGW DEU TWA/8h 370 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 740 mg/m³ 200 ppm

MAK DEU TWA/8h 370 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 740 mg/m³ 200 ppm

VLA ESP TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE

VLEP FRA TWA/8h 188 mg/m³ 50 ppm STEL/15min 375 mg/m³ 100 ppm Note / Observații PIELE

GVI/KGVI HRV TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm

VLEP ITA TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE

MV SVN TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE

WEL GBR TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 560 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE

OEL EU TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE

TLV-ACGIH TWA/8h 184 mg/m³ 50 ppm STEL/15min 368 mg/m³ 100 ppm

5-metil-3-heptanonă:

OEL (UE): TWA (8 ore) 10 ppm 53 mg/m³; STEL 15 min 20 ppm 107 mg/m³

VL (IT): TWA (8 ore) 10 ppm 53 mg/m³; STEL 15 min 20 ppm 107 mg/m³

o-xilen:

VL (8 ore) 50 ppm; 221 mg/m³

VL (pe termen scurt) 100 ppm; 442 mg/m³

toluen:

OEL (EU) TWA (8 ore) 50 ppm 192 mg/m³

VL (IT) TWA (8 ore) 50 ppm 192 mg/m³

- Substanță: Propan-2-ol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 500 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 888 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 89 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 319 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 26 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 1000 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Inhalare = 178 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Oral = 51 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 140,9 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 552 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)



Sol = 28 (mg/kg Sol)

- Substanță: izotridecanol etoxilat ($\geq 2,5$ EO)

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 6,53 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 263 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 93,8 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 2,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

- Substanță: 1-metoxi-2-propanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 369 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 183 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 43,9 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 78 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 3,3 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 553,5 (mg/m³)

Efecte locale Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 553,5 (mg/m³)

PNEC

Apă dulce = 10 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 52,3 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 1 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 5,2 (mg/kg/Sedimente)

STP = 100 (mg/l)

Sol = 4,59 (mg/kg Sol)

- Substanță: 2-etilhexil sulfat de sodiu

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 285 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 4060 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 85 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 2440 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 24 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,1357 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 1,5 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,01357 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,15 (mg/kg/Sedimente)

- Substanță: Terpineol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 44,8 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 6,36 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 7,96 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 2,69 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 2,69 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,012 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 0,263 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,0012 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,026 (mg/kg/Sedimente)

STP = 2,57 (mg/l)

Sol = 0,045 (mg/kg Sol)

- Substanță: Etil 4-tert-butilciclohexil



PNEC

Apă dulce = 0,0053 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 2,01 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,00053 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,21 (mg/kg/Sedimente)

STP = 12,2 (mg/l)

Sol = 0,42 (mg/kg Sol)

- Substanță: Alcool cinamic

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 2,64 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 0,749 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 0,465 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 0,268 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 0,268 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,0077 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 0,118 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,00077 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,0118 (mg/kg/Sedimente)

STP = 16,127 (mg/l)

Sol = 0,019 (mg/kg Sol)

- Substanță: Salicilat de hexil

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 1,7 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 6,4 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 0,45 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 3,2 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 0,3 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Sedimente de apă dulce = 0,272 (mg/kg/sedimente)

Sedimente Apă de mare = 0,027 (mg/kg/Sedimente)

STP = 10 (mg/l)

Sol = 0,054 (mg/kg Sol)

- Substanță: Salicilat de benzil

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 7,8 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 2,21 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,37 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 0,79 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 0,79 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,001 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 0,583 (mg/kg/sedimente)

Sedimente Apă de mare = 0,058 (mg/kg/Sedimente)

STP = 10 (mg/l)

Sol = 1,41 (mg/kg Sol)

- Substanță: Geraniol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 161,6 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 12,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 47,8 (mg/m³)



Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 7,5 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 13,75 (mg/kg greutate corporală/zi)
 PNEC

Apă dulce = 0,011 (mg/l)
 Sedimente de apă dulce = 0,115 (mg/kg/sedimente)
 Apă de mare = 0,001 (mg/l)
 Sedimente Apă de mare = 0,011 (mg/kg/Sedimente)
 STP = 0,7 (mg/l)
 Sol = 0,017 (mg/kg Sol)

- Substanță: masă de reacție de salicilat de di-2-metilbutil și salicilat de pentil
 DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 5,97 (mg/m³)
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 1,69 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,05 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 0,605 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 0,605 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 141,05 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Inhalare = 34,78 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Oral = 20 (mg/kg greutate corporală/zi)
 PNEC

Apă dulce = 0,00244 (mg/l)
 Sedimente de apă dulce = 1,23 (mg/kg/sedimente)
 Apă de mare = 0,000244 (mg/l)
 Sedimente Apă de mare = 0,123 (mg/kg/Sedimente)
 STP = 10 (mg/l)
 Sol = 5,33 (mg/kg Sol)

- Substanță: Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1)

DNEL

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 0,09 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte locale Inhalare pe termen lung pentru lucrători = 0,02 (mg/m³)
 Efecte locale Consumatori pe termen lung Inhalare = 0,02 (mg/m³)
 Efecte locale Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 0,04 (mg/m³)
 Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 0,04 (mg/m³)
 Efecte locale Consumatori pe termen scurt Oral = 0,11 (mg/kg greutate corporală/zi)
 PNEC

Apă proaspătă = 0,00339 (mg/l)
 Sedimente de apă dulce = 0,027 (mg/kg/sedimente)
 Apă de mare = 0,00339 (mg/l)
 Sedimente Apă de mare = 0,027 (mg/kg/Sedimente)
 Sol = 0,01 (mg/kg Sol)

- Substanță: 5-metil-3-heptanonă
 DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 10.759 (mg/m³)
 Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 3 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte locale Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 53 (mg/m³)
 PNEC

Apă dulce = 0,04 (mg/l)
 Sedimente de apă dulce = 0,96 (mg/kg/sedimente)
 Apă de mare = 0,004 (mg/l)
 Sedimente Apă de mare = 0,096 (mg/kg/Sedimente)
 STP = 25 (mg/l)
 Sol = 0,17 (mg/kg Sol)



- Substanță: o-xilen

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 221 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 212 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 65,3 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 125 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 2,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 442 (mg/m³)Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Inhalare = 260 (mg/m³)Efecte locale Inhalare pe termen lung pentru lucrători = 221 (mg/m³)Efecte locale Consumatori pe termen lung Inhalare = 65,3 (mg/m³)Efecte locale Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 442 (mg/m³)Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 260 (mg/m³)

PNEC

Apă dulce = 0,009 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 0,5 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,001 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,05 (mg/kg/Sedimente)

STP = 1,6 (mg/l)

Sol = 0,095 (mg/kg Sol)

- Substanță: toluen

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 192 (mg/m³)Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 56,5 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 226 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 8,13 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 384 (mg/m³)Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Inhalare = 226 (mg/m³)Efecte locale Inhalare pe termen lung pentru lucrători = 192 (mg/m³)Efecte locale Consumatori pe termen lung Inhalare = 56,5 (mg/m³)Efecte locale Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 384 (mg/m³)Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 226 (mg/m³)

PNEC

Apă dulce = 0,68 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 16,39 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,68 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 16,39 (mg/kg/Sedimente)

STP = 13,61 (mg/l)

Sol = 2,89 (mg/kg Sol)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Utilizări

de către consumatori: Deschideți

cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul ermetic și imediat. Adoptați măsuri de protecție individuală adecvate.



Utilizări industriale:

Niciun risc în condiții normale de utilizare.

Adoptați măsurile individuale de protecție relevante.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ENERGIE INTENSĂ VIRGINĂ

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
La manipularea produsului pur, folosiți ochelari de protecție (ramă de ochelari) (EN 166).
- b) Protecția pielii
- i) Protecția mâinilor
La manipularea produsului pur, folosiți mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)
- ii) Altele
Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte care oferă protecție completă a pielii.
- c) Protecție respiratorie
Nu este necesar pentru utilizare normală.
- d) Riscuri termice
Niciun pericol de raportat

Controlul expunerii la factori de mediu:
Referitor la substanțele conținute:
toluen:
NU aruncați în canalizare. NU permiteți ca această substanță chimică să contamineze mediul înconjurător.

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	albăstru	
Miros	Parfum de magnolie	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	neinflamabil	
Limite inferioare și superioare de explozie neinflamabil		
Punct de aprindere neinflamabil		ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nu este relevant	
pH-ul temperaturii de descompunere	nedeterminat	
	7,50 +/- 1,00	
Vâscozitate cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Da	



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitate și/sau densitate relativă	1,00 +/- 0,02 gr/cm3	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor	nedeterminat	

9.2. Alte informații

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

Legat de substanțele conținute: 1-metoxi-2-propanol: Dizolvă diverse materiale plastice. Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Se absoarbe și se dizolvă în apă și solvenți organici. În aer, poate forma lent peroxizi explozivi.

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: 1-metoxi-2-propanol: Evitați expunerea la: aer.

o-xilen:
Încălzire și flăcări deschise.

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 = 20.155,0 mg/kg ATE(mix)

dermal = ATE(mix) inhalabil

=

(a) toxicitate acută: Propan-2-ol: DL50 (dermal): 13900 mg/kg Iepure DL50 (oral): 5840 mg/kg

Șobolan LC50 (vapori prin inhalare): >

25000 mg/m³/6h Șobolan (vapori)

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono(2-propilheptil) eter: DL50 șobolan (oral): > 2.000 - 5.000 mg/kg (Orientarea OCDE 423) izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): DL50 șobolan: > 300 -

2.000 mg/kg Valori test/valori bibliografice observație proprie a grupului DL50 Iepure: > 2.000 mg/kg; (valoare din literatură) observație de grup 1-metoxi-2-propanol: LD50 (Oral)

4016 mg/kg Șobolan LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg ȘOBOLAN LC50 (Inhalare) > 7000 ppm/6 h Șobolan - vaporii au

fost testați 2-etilhexil sulfat de sodiu: LD50 - Oral - Șobolan = 2840 mg/kg

greutate corporală - Sursă: OECD 401 LD50 - Piele -

Șobolan > 2000 mg/kg greutate corporală - Sursă: OECD 402 - Extrapolare masa de

reacție a salicilatului de di-2-metilbutil și salicilatului de pentil: LD50 oral 2000 mg/kg Șobolan LD50 dermal

14150 mg/kg LC50 inhalare >20 mg/L (4 h) o-xilen: LD50 oral 1590 mg/kg Șobolan LD50 dermal

>2000 mg/kg LC50 inhalare >20 mg/L toluen: LD50 orală 5580 mg/kg șobolan LD50 dermică 12124 mg/kg șobolan LC50 inhalare

28,1 mg/L (4 h) șobolan (b) corozie/

iritare a pielii: Amil cinnamal: corozie/

iritare a pielii: Test: LD50 - Cale: Dermică - Specie:

Iepure > 2.000 mg/kg Amil cinnamal:

corozie/iritare a pielii: Test: LD50

- Cale: Dermică - Specie: Iepure > 2.000 mg/kg

Geraniol: Coroziv pentru piele - Cale: Dermică

- Specie: Iepure Pozitiv (c) leziuni oculare grave/iritare

a ochilor: Produsul, în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative, care pot dura mai mult de 24 de ore.

Geraniol: Iritant pentru ochi - Cale: NA - Specie: Iepure Pozitiv (d) Sensibilizare respiratorie sau

cutanată: Produsul, în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare cutanată. (e) Mutagenitate a celulelor germinative: Geraniol: Mutagenitate

- Test Ames - Cale: Test in vitro -

Specie: Bacterii genetice Negativ (f) Carcinogenitate: Amil cinnamal: Carcinogenitate: Test: Carcinogenitate - Cale: Test in vitro - Specie: Salmonella Typhimurium Negativ (g)

Toxicitate reproductivă: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite. (h) STOT - expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(i) STOT - expunere repetată: izotridecanol etoxilat (>=2,5 EO): Șobolan; Oral; 2 ani NOAEL: 50 mg/kg (pe baza greutății corporale și a zilei) Organe

țintă: Inimă, Ficat, Rinichi Simptome: Creștere limitată a greutății corporale, Creșterea greutății relative a organelor. (Valoare bibliografică) grup de observație (j) pericol prin aspirare: pe baza datelor

disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5840



DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 13900
LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 25000

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono(2-propilheptil)eter:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) > 2000

izotridecanol etoxilat ($\geq 2,5$ EO): LD50 orală

(șobolan) (mg/kg greutate corporală) > 2000 LD50 dermică

(șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

1-metoxi-2-propanol:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 4016

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 7000

2-etilhexil sulfat de sodiu:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) > 2000

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

Terpineol:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 4300

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Amil cinnamal:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3,73

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2

Etil 4-tert-butilciclohexil:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3370

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Alcool cinamilic:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 5

Hexil cinnamal:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3100

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 3000

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Salicilat de hexil:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) > 5000

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosoli/fumuri (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Geraniol:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 4200

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5100

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2500

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Masa de reacție a salicilatului de di-2-metilbutil și a salicilatului de pentil:



DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000
 DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 14150
 LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Izoeugenol:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1500
 DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 1100
 LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1): LD50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 4467 LD50 dermică (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 5000

5-metil-3-heptanonă:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2760
 DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000
 LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

o-xilen:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1590
 DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000
 LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

toluen:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5580
 DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 12124
 LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 28,1

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

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

LC50 - Pește 9640 mg/l/96h pimephales promelas

EC50 - Crustacee 9714 mg/l/24h daphnia magna

EC10 Alge / Plante acvatice 1000 mg/l/8z alge 1 1

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono(2-propilheptil) eter: LC50 (96 h) > 10 - 100 mg/l,

Pește (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

EC50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, dafnie (OCDE - ghid 202, partea 1)

EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, alge (Orientarea OCDE 201)

EC10 (72 h) > 1 mg/l, alge (Orientarea OCDE 201)

EC50 (0,5 h), bacterii 1 1



izotridecanol etoxilat ($\geq 2,5$ EO): EC50 (48 h)

Daphnia magna (purice de apă): $> 1 - 10$ mg/l; test static; Ghid de testare OECD 202 EC10 (21 d) Daphnia magna (purice de apă): 2,6 mg/l; rată de reproducere;

test semistatic; Ghid de testare OECD 211 EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 1 mg/l; test static; Ghid de testare OECD 201; EC50 nămol activ: 140 mg/l; Inhibitor al respirației (valoare

din literatură) apariție, creștere; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (lemongrass); Ghid de testare OECD 208 1 1

1-metoxi-2-propanol:

CL50 - Pește > 6800 mg/l/96h leuciscus idus

EC50 - Crustacee 23300 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Plante acvatice > 1000 mg/l/72h 7 d pseudokirchneriella subcapitata 1 1

2-etilhexil sulfat de sodiu: LC50

> 100 mg/l/96h - Pești - OECD 203 - Extrapolare EC50 = 483 mg/l/48h -

Dafnia - EU C.2 (84/449/CEE)

EC50 > 511 mg/l/ 72h - Alge - UE C.3 (87/302/CEE)

NOEC > 1357 mg/l/ 1008h - Pești NOEC = 1,4

mg/l/ 504h - Dafnie - OECD 211 1 1

Amil cinnamal:

Toxicitate acvatică acută: Criteriu de

evaluare: EC50 - Specie: Dafnie = 1,1 mg/l - Durată h: 48 1 1

Alcool cinamilic:

LC50 9 mg/L (96 h) Danio rerio Pește

EC50 7,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustaceu

EC50 19,7 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Algă 1 1

Hexil cinnamal:

LC50 $> 0,1 - 1$ mg/L (96 h) Pește

EC50 $> 0,1 - 1$ mg/L (48 h) Crustacee

EC50 $> 0,1 - 1$ mg/L (72 h) Alge

Salicilat de hexil:

LC50 $> 0,1 - 1$ mg/L (96 h) Pește

EC50 $> 0,1 - 1$ mg/L (48 h) Crustacee

EC50 $> 0,1 - 1$ mg/L (72 h) Alge



1 1

Salicilat de benzil:

LC50 1,03 mg/L (96 h) Brachydanio rerio Pește

EC50 1,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustaceu

EC50 1,3 mg/L (72 h) Algă Selenastrum capricornutum

1 1

Geraniol:

LC50 - Specie: Pești = 3,2 mg/l - Durată h: 96 EC50 - Specie:

Microorganisme (Pseudomonas putida) = 70 mg/l - Durată h: 0,5 1 1

2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă:

LC50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pește

EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Algă

1 1

Masa de reacție a salicilatului de di-2-metilbutil și a salicilatului de pentil:

LC50 1,3 mg/L (96 h) Danio rerio Pește

EC50 0,88 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustaceu

CE50 0,77 mg/L (96 h) Alga Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC 0,079 mg/L Daphnia magna Crustaceu 1 1

Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1): Pești - EC50 acută = 0,09 - 0,28 mg ai/L Pești -

NOEC cronică = 0,02 - 0,098 mg ai/L Nevertebrate - EC50

acută = 0,10 - 0,16 mg ai/L Nevertebrate - NOEC cronică =

0,0036 - 0,1 mg ai/L Alge - EC50 acută = 10,7 - 53,5 µg ai/L Alge -

NOEC cronică = 1,16 - 4,95 µg ai/L 100 100

o-xilen:

LC50 16,1 mg/L (96 h) Lepomis macrochirus Pește

EC50 1,39 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustaceu

NOEC 1,3 mg/L Oncorhynchus mykiss Pește

NOEC 1,57 mg/L Daphnia magna Crustaceu

C(E)L50 (mg/l) = 13,5 1 1



toluen:

LC50 5,5 mg/L (96 h) Oncorhynchus kisutch Pește

EC50 3,78 mg/L (48 h) Ceriodaphnia dubia Crustacee 1 1

Produsul este dăunător mediului și organismelor acvatice în urma expunerii acute.

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

Rapid degradabil

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono(2-propilheptil)eter: > 60 % formare de CO₂ din valoarea teoretică (28 d) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) 70% TIC din Thic (60 d) (DIN EN ISO 11734) (nămol anaerob, anaerob) Ușor biodegradabil.

izotridecanol etoxilat ($\geq 2,5$ EO):

Biodegradabil; > 60 %; 60 d; anaerob; Ghid de testare OECD 311 Ușor biodegradabil; > 60 %; 28 d; aerob; Ghid de testare OECD 301 B

1-metoxi-2-propanol:

Rapid degradabil

2-etilhexil sulfat de sodiu:

Biodegradabilitate: Ușor biodegradabil - Test: Carbon organic dizolvat - Durată: 28 de zile - %: 96,6

Alcool cinamilic:

Concentrație 4 mg/L

Perioadă 28 zile %

biodegradabil 51,52%

Salicilat de hexil:

Nu sunt disponibile date.

Salicilat de benzil:

Concentrație 100 mg/L

Perioadă 28 zile %

biodegradabil 93%

Geraniol:

Concentrație 100 mg/L

Perioadă 21 zile %

biodegradabil 70%

Masa de reacție a salicilatului de di-2-metilbutil și a salicilatului de pentil:

Concentrație 100 mg/L

Perioadă 28 zile %

biodegradabil 86%



Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1): Test OECD 301 D în sticlă închisă > 60% (nămol activ). Ușor biodegradabil.

o-xilen:

Concentrație 36 mg/L

Perioadă 28 zile %

biodegradabil 70%

toluen:

Degradabilitate

CBO5 2,5 g O2/g

Biodegradabilitate

Concentrație 100 mg/L

Perioadă 14 zile %

biodegradabil 100%

12.3. Potențial bioacumulativ

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 3 estimat

1-metoxi-2-propanol:

Coeficient de partiție: n-octanol/apă -0,43

Alcool cinamilic:

Logarithm POW 1,45

Hexil cinnamal:

BCF 17

Potențial scăzut

Salicilat de hexil:

Nu sunt disponibile date.

Salicilat de benzil:

BCF 311

Jurnal POW 4

Potențial ridicat

Geraniol:

BCF 110

Logarithm POW 3,56

Potențial ridicat

Masa de reacție a salicilatului de di-2-metilbutil și a salicilatului de pentil:

BCF 1136

Logarithm POW 4,4

Potențial foarte mare

o-xilen:

BCF 6

Logarithm POW 3.12

Potențial scăzut



toluen:
BCF 90
Logarithm POW 2,73
Potențial moderat

12.4. Mobilitate în sol

Legat de substanțele conținute: izotridecanol
etoxilat ($\geq 2,5$ EO): Koc: > 5000 imobil, adsorbție
puternică în sol

Alcool cinamilic:
Koc 116,94
Concluzie Ridicată

Salicilat de hexil:
Nu sunt disponibile date.

Salicilat de benzil:
Koc 5600
Concluzie imobilă

Masa de reacție a salicilatului de di-2-metilbutil și a salicilatului de pentil:
Koc 5000
Concluzie imobilă
Tensiune superficială $7,2E-2$ N/m (19°C)

o-xilen:
Adsorbție/desorbție
Koc 537
Concluzie de bază
Tensiune superficială $2,96E-2$ N/m (25°C)
Volatilitate
Henry $524,86$ Pa m^3/mol
Sol uscat Da
Sol umed Da

toluen:
Adsorbție/desorbție
Koc 178
Concluzie moderată
Tensiune superficială $2,793E-2$ N/m (25°C)
Volatilitate
Henry $672,8$ Pa m^3/mol
Sol uscat Da
Sol umed Da

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 din statele membre și vor fi puse la dispoziția acestora, la cererea lor explicită sau la cererea producătorului unei formulări.

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. Trimiteți la instalații de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.

Operați în conformitate cu reglementările locale și 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

Transportul de mărfuri vrac nu este prevăzut

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 la locul de muncă. Decretul legislativ nr.



152, din 3 aprilie 2006, Reglementări 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.

Conține:

toluen - restricție REACH Anexa 17: 48

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deșeu: HP4 - Iritant -
Iritație a pielii și leziuni oculare

Substanțe din lista substanțelor 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

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 3.2. Amestecuri, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controale ale expunerii, 10.1. Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 11.2.

Informații privind alte pericole, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial bioacumulativ, 12.4.

Mobilitate în sol, 15.1. Regulamente/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului în cauză

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H225 = Lichid și vapori
foarte inflamabili.

H319 = Provoacă iritații oculare grave.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave. H226 =

Lichid și vapori inflamabili.

H315 = Provoacă iritații ale pielii. H317 = Poate

provoca o reacție alergică cutanată.

H411 = Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H410 = Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

H412 = Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H310 = Mortal în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

H330 = Mortal în caz de inhalare.

H335 = Poate provoca iritații respiratorii.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

H332 = Nociv în caz de inhalare.

H304 = Poate fi fatal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii.

H361d = Susceptibil de a dăuna copilului nenăscut.

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

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

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ENERGIE INTENSĂ VIRGINĂ

Emis la 17.06.2014 - Rev. nr. 8 din 31.07.2025

26 / 26

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

H317 - Poate provoca o reacție alergică cutanată. Procedura de clasificare: Metoda de calcul
H319 - Provoacă iritații oculare grave. Procedura de clasificare: Metoda de calcul
H412 - Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung. 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; 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 nu s-au observat efecte dăunătoare într-un experiment pe animale; LOEL - Cea mai mică doză dintr-o substanță chimică administrată la care nu s-au observat efecte dăunătoare într-un experiment pe animale; Factor M -

factor multiplicator; NOAEL - Doza maximă a unei substanțe care, chiar și în cazul unui aport continuu, nu provoacă niciun rău recognoscibil și măsurabil; NOEC - Concentrație fără efect observat; NOEL - Nivel fără efect observat; oc - Recipient deschis; OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OEL - Valori limită pentru aerul de la locul de muncă; PBT - Persistent, Bioacumulativ, Toxic; PNEC - Concentrația menționată anterior în mediul de mediu relevant la care nu se mai observă un 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.