

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 1 of 24

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLĂCUȚE ȘI DISCUL DE FRÂNĂ – 500ML

COD PRODUS: VCA3058

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante ale substanței:

Utilizare: Spray pentru curățat plăcuțe și discul de frână.
Produs de îngrijire și întreținere pentru barele de protecție, anvelope, spoiler și lubrifierea părților mici ale mașinilor.

Utilizări contraindicate: Alte utilizări decât cele menționate anterior.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Importator/Distribuitor: S.C. VADCRIS GROUP TRADING S.R.L.
117030, ALBOTA, DN 65B, NR. 469, ARGES
Tel. / Fax: 0248-223.730; 223.713
Email: office@vadcris.ro

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

Telefon de urgență pentru România:

Telefon de urgență: 0248-223.730 (între orele 9⁰⁰ – 17⁰⁰)

Telefon de urgență, birou RSI (Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică): 021 3183606

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Clasa și categoria de pericol:	Fraze de pericol:
Flam. Aerosol, Cat. 1	H222 Aerosol extrem de inflamabil.
Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3	H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 2 of 24

Aquatic Chronic 3

H412 Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:

Produsul este etichetat conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și a amendamentelor.

Identificarea produsului:

Denumire comercială: **SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISCUL DE FRÂNĂ**

Compenți periculoși care

determină, etichetarea, conține: Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice (Nr. EC: 927-241-2), Alcool izopropilic (Nr. EC: 200-661-7).



Pictograme de pericol (GHS):

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Fraze de pericol (H):

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

H412 Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție - Generale

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție – Prevenire

P260 Nu inspirați praful/fumul/ gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 3 of 24

Fraze de precauție – 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 acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE ÎNFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați vomă.

Fraze de precauție – Depozitare

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

Fraze de precauție – Eliminare

P501 Eliminați conținutul/recipientul conform regulamentelor naționale.

Alte elemente pentru etichetare:

Etichetare adițională

Precauții

Utilizați conform instrucțiunilor.

Clasificare pentru transport: Vezi secțiunea 14

2.3 Alte pericole

Vaporii de produs formează un amestec exploziv cu aerul.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII din REACH. Ușor biodegradabil. Nu este așteptată nici o bioacumulare semnificativă în organisme. Nu există date detaliate cu privire la riscurile pentru mediu prezentate de amestec.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe: Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Descriere chimică: Amestec format din substanțele listate mai jos.

Componenti periculoși:

NR. CRT.	DENUMIRE CHIMICĂ	NR. DE IDENTIFICARE	CLASIFICARE Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008	CONC. [%]
1.	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice	Nr. de înregistrare Reach: 01-211941843-32-XXXX Nr. EC: 927-241-2 Nr. Cas: - Nr. Index: -	Flam Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 (Se aplică notele H și P)	≤ 24

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 4 of 24

2.	Propan*	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119486944-21-0006 Nr. Cas: 74-98-6 Nr. EC: 200-827-9 Nr. Index: 601-003-00-5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	≤ 20
3.	Alcool etilic; Etanol*	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119457610-43-XXXX Nr. Cas: 64-17-5 Nr. EC: 200-578-6 Nr. Index: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225	≤ 16
4.	Izobutan	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119485395-27-0006 Nr. Cas: 75-28-5 Nr. EC: 200-857-2 Nr. Index: 601-004-00-0	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	≤ 15
5.	Alcool izopropilic	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119457558-25-XXXX Nr. EC: 200-661-7 Nr. Cas: 67-63-0 Nr. Index: -	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	≤ 10
6.	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, <5% n-hexan	Nr. de înregistrare Reach: 01-2119475514-35-XXXX Nr. EC: 921-024-6 Nr. Cas: - Nr. Index: -	Flam Liq.2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 (Se aplică notele H și P)	≤ 5

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.

*Substanțe cu limită ocupațională de expunere

Limite ocupaționale de expunere, dacă sunt disponibile, se regăsesc în secțiunea 8.

Nota P: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu este necesar să se aplice, dacă se poate demonstra că substanța conține mai puțin de 0,1% în greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7), (Reg. Nr. 1272/2008/EC).

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

În caz de inhalare: Scoateți persoana afectată la aer curat și așezați-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. În caz de pierdere a conștienței, așezați persoana afectată jos, într-o poziție sigură. Eliminați orice corpuri străine din gură. În cazul în care survine stopul respirator, se aplică respirație artificială și se solicită imediat asistență medicală.

Contactul cu pielea:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 5 of 24

În cazul contactului cu pielea, scoateți imediat toate hainele contaminate. Spălați imediat zona afectată cu multă apă și săpun, apoi clătiți. În cazul în care simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Contactul cu ochii:

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Clătiți ochii cu multă apă, timp de cel puțin 10 minute, evitând un flux puternic de apă.

Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală de specialitate (oftalmolog).

Înghițire:

Clătiți gura cu apă. Solicitați imediat asistență medicală de specialitate. Dacă persoana afectată este conștientă, apa poate fi administrată pentru băut. Nu induceți voma. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă.

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

Căi de pătrundere în organism:

Produsul poate pătrunde în organism prin intermediul sistemului digestiv, prin pielea deteriorată, prin inhalare.

Rezultate ale expunerii acute:

Provoacă degresarea pielii. Iritant pentru ochi. Concentrațiile ridicate de vapori provoacă dureri de cap și amețeli, afectează sistemul nervos central. A se vedea, de asemenea, și secțiunea 11.

Rezultate ale expunerii cronice:

Contactul prelungit sau repetat al produsului cu pielea poate provoca degresare, posibil iritație. A se vedea, de asemenea, și secțiunea 11.

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

Recomandări generale

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

În caz de ingerare, sunați imediat un medic, și arătați eticheta produsului, dacă este posibil.

Recomandări pentru un medic:

Nu se cunosc recomandări speciale.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Utilizați acele mijloace de stingere adecvate situației locale și mediului înconjurător.

De exemplu, utilizați apă pulverizată, dioxid de carbon, extincatoare cu pulberi chimice, nisip.

Utilizați apă pulverizată pentru răcirea containerelor ne-deschise și expuse la incendiu, de la o distanță sigură.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu utilizați jet de apă pe o suprafață care ardere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 6 of 24

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Container sub presiune. Încălzirea poate provoca explozie.

În caz de incendiu și/sau explozie, nu respirați fumul.

Produși periculoși de descompunere:

În cazul unui incendiu se pot degaja gaze periculoase, inclusiv dioxid de carbon și monoxid de carbon.

Nu inhalați fumul și gazele formate în timpul unui incendiu. A se vedea, de asemenea, și secțiunea 10.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție pentru pompieri:

Stingerea incendiului și protejarea locului de muncă se face utilizând un echipament special de protecție, rezistent la gaze, aparat pentru protecție respiratorie cu aport independent de aer, pantofi de protecție, căști de siguranță, mănuși, etc. A se vedea, de asemenea, și secțiunea 8.

Respectați standardele EN sau naționale privind echipamentul de protecție.

Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Informații suplimentare:

Informați oamenii din împrejurimi despre situația de urgență. Îndepărtați din zona de pericol, toate persoanele neimplicate în remedierea situației. Sunați pompieri, dacă este necesar, de asemenea poliția, cea mai apropiată autoritate locală și cea mai apropiată unitate de servicii de securitate chimică.

Utilizați apă pulverizată pentru răcirea containerelor ne-deschise și expuse la incendiu.

Colectați separat apa contaminată utilizată la stingerea incendiului. Nu o deversați în canalizare.

Reziduurile rezultate din incendiu și apa contaminată trebuie eliminate în conformitate cu regulamentele locale.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Preveniți accidentele personale, evitând pătrunderea în zona contaminată.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Evitați contaminarea pielii și a ochilor. Evitați inhalarea vaporilor sau a ceței de produs.

Asigurați o bună ventilare a zonei. Utilizați echipamentul personal de protecție recomandat în secțiunea 8.

Nu fumați.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți pătrunderea scurgerii de produs în ape de suprafață, ape subterane sau în sisteme de canalizare.

Preveniți pătrunderea în sol. Dacă produsul a contaminat râuri și lacuri sau sisteme de canalizare, informați imediat autoritățile locale competente. Protejați pardoseala și canalizarea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 7 of 24

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scurgeri mici:

Absorbiți scurgerea cu un material absorbant neutru. Colectați și depozitați într-un container adecvat pentru deșeuri și etichetat corespunzător.

Scurgeri mari:

Opriti scurgerea. Opriti împrăștierea scurgerii prin îndiguire și colectare prin pompare, după care acoperiți reziduurile cu un material absorbant, de ex. nisip, diatomit. Colectați mecanic într-un container adecvat pentru deșeuri și etichetat corespunzător. Eliminați deșeurile de produs în conformitate cu recomandările din secțiunea 13. Spălați zonele contaminate cu multă apă.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații privind măsurile personale de protecție, vezi secțiunea 8.

Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare:

Manipulați în conformitate cu bunele reguli de igienă și siguranță industrială în practică.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în zonele închise.

Evitați contactul cu pielea, ochii sau hainele. Evitați contaminarea acestora.

Scoateți imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Spalați-vă întotdeauna după utilizare.

Nu mâncați, nu beți sau nu fumați când utilizați acest produs.

Nu păstrați alimente în camera de lucru.

Recomandări privind protecția în caz de incendiu și explozie:

Indepărtați toate sursele de aprindere.

Depozitați departe de toate sursele de aprindere și căldură.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați în ambalajul original, închis etanș, în spații reci, uscate și bine ventilate.

Evitați lumina directă a soarelui.

Temperatura de depozitare recomandată (+ 5°C) ÷ (+ 30°C). Vezi, de asemenea, și secțiunea 10.

Depozitați departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Pentru manipularea containerelor goale de aerosoli – vezi secțiunea 13.

Materiale incompatibile: acizi minerali concentrați, oxidanți puternici.

Container sub presiune; a se proteja de lumină solară și a nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 8 of 24

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

În afară de utilizările menționate în SUBSECȚIUNEA 1.2, nu sunt stipulate alte utilizări specifice.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Limitele ocupaționale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG nr. 1/2012** de modificare și completare a **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1:

Valoare limită de expunere (limite naționale):

COMPONENT	CAS	Valoare limită, mg/m ³	
		Expunere pe termen lung 8 ore	Expunere pe termen scurt 15 minute
Propan	74-98-6	1400 mg/m ³ (778 ppm)	1800 mg/m ³ (1000 ppm)
Etanol	64-17-5	1900 mg/m ³ (1000 ppm)	9500 mg/m ³ (5000 ppm)
Alcool izopropilic	67-63-0	200 mg/m ³ (81 ppm)	500 mg/m ³ (203 ppm)
Hydrocarburi alifatic		700 mg/m ³ (- ppm)	1000 mg/m ³ (- ppm)

Nivel derivat fără efect (DNEL)

Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, <5% n-hexan

DNEL

Muncitori

Expunere cronică dermală (efect sistemic): 773 mg / kg.

Expunere cronică prin inhalare (efect sistemic): 2035 mg / m³.

DNEL

Consumatori

În condiții de expunere cronică dermală (efect sistemic): 699 mg / kg.

În condiții de expunere cronică prin inhalare (efect sistemic): 608 mg / m³.

În condiții de expunere cronică prin ingestie (efect sistemic): 699 mg / kg.

Alcool izopropilic

DNEL

Angajați

Expunere pe termen lung, dermal: 888 mg / kg / zi.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 9 of 24

Expunere pe termen lung prin inhalare: 500 mg / m³.

DNEL

Public general:

Expunere pe termen lung, dermal: 319 mg / kg / zi

Expunere pe termen lung prin inhalare: 89 mg / m³.

Expunere prelungită, dacă este înghițit: 26 mg / kg / zi.

Etanol

DNEL

Angajați

Expunere prelungită, dermal: 343 mg / kg / day.

Expunere pe termen lung prin inhalare: 950 mg / m³.

DNEL

Public general:

Expunere pe termen lung, dermal: 206 mg / kg / day.

Expunere pe termen lung prin inhalare: 114 mg / m³.

Expunere prelungită, dacă este înghițit: 87 mg / kg.

Propan, izobutan:

DNEL/ PNEC nu sunt necesare, deoarece nu este necesară evaluarea securității chimice pentru aceste substanțe.

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice

DNEL

Muncitori

Expunere cronică dermală (efect sistemic): 300 mg / kg / 24 h

Expunere cronică prin inhalare (efect sistemic): 1500 mg / m³.

DNEL

Consumatori

În condiții de expunere cronică dermală (efect sistemic): 300 mg / kg / 24 h.

În condiții de expunere cronică prin inhalare (efect sistemic): 900 mg / m³.

În condiții de expunere cronică prin ingestie (efect sistemic): 300 mg / kg / 24h.

Concentrație fără nivel previzionat (PNEC)

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, <5% n-hexan

Pentru amestecul C6-C7 nu pot fi determinat valorile PNEC prin metodele convenționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 10 of 24

Alcool izopropilic

PNEC

Mediu – apă dulce: 140,9 mg / l,
Apă de mare (sărată): 140,9 mg / l
Sedimente – apă dulce: 552 mg / kg
Sedimente – apă de mare (sărată): 552 mg / kg
Sol: 28 mg / kg.

Etanol:

PNEC

Mediu – apă dulce: 0,96 mg / l,
Apă de mare (sărată): 0,79 mg / l
Sedimente – apă dulce: 3,6 mg / kg
Sedimente – apă de mare (sărată): 2,9 mg / kg
Sol: 0,63 mg / kg.

Propan, izobutan:

DNELs / PNEC nu sunt necesare, deoarece nu este necesară evaluarea securității chimice pentru aceste substanțe.

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice

Pentru amestecul C9-C10 nu pot fi determinat valorile PNEC prin metodele convenționale.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Măsuri privind controlul expunerii:

Este necesară o ventilație generală și dispozitive de protecție ESD. Este interzis fumatul, consumul de băuturi (apă) și alimente în timpul lucrului.

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

Echipament personal de protecție

Protecție respiratorie: Mască cu filtru pentru vapori organici (de tip A) sau universal (de tip AX).
Utilizați produsul numai în zone bine ventilate.

Protecția ochilor/fetei: Purtați ochelari de protecție cu apărători laterale, ochelari de protecție.

Protecția mâinilor: Evitați contactul repetat cu pielea.
Purtați mănuși de protecție impermeabile și rezistente la chimicale, din cauciuc nitrilic (conform SR EN 374).
Proprietățile de protecție ale mănușilor nu depind numai de tipul de material din care sunt realizate. Timpul de protecție poate fi diferit de la un producător la altul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 11 of 24

Pentru multe substanțe nu se poate estima cu exactitate timpul de protecție al mânușilor. Luând în considerare parametrii specifici ai fiecărui producător de mănuși, ar trebui să fie selectate acele mănuși care îndeplinesc cele mai bune proprietăți de protecție. La selectarea mănușilor, trebuie luate în considerație o serie de factori, precum timpul de penetrare al materialului și viteza de degradare a acestuia.

Protecția corpului: În funcție de timpul de expunere, persoana care lucrează cu produsul trebuie să poarte haine de protecție adecvate, șorț, bocanci de protecție. Spălați hainele contaminate înainte de re-utilizare.

Recomandări generale: A se vedea, de asemenea, și secțiunea 7. Asigurați o aerisire adecvată și protecție antistatică. Îndepărtați imediat hainele contaminate. Spălați mâinile înainte de pauze și la terminarea programului de muncă. Spălați mănușile contaminate înainte de a le scoate. Nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă. Evitați contactul cu pielea. Evitați contactul cu ochii. Nu respirați vaporii, ceața sau aerosolii rezultați la pulverizarea produsului.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Emisiile provenite de la echipamentele de ventilație sau de procesare de la locul de muncă trebuie să fie verificate periodic pentru a vă asigura că sunt în conformitate cu cerințele legislației de protecție a mediului.

În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de procesare, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică:	aerosol
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic componentelor
Prag de miros:	nu sunt date disponibile
Valoare pH:	nu se aplică
Punct/interval de topire:	<- 20 ° C
Punct/interval de fierbere:	> 63 ° C
Punct de inflamabilitate:	approx. 5 ° C
Viteza de evaporare:	nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 12 of 24

Inflamabilitate:	aerosol extrem de inflamabil
Limite de infamabilitate în aer:	7.4% superioară/ 1.1% vol.inferioară
Presiune vapori:	17.2 kPa la 20 ° C
Densitate vapori:	> 1.0 (în raport cu aerul)
Densitate relativă:	0,728 g/cm ³ (la 20 °C)
Solubilitate:	solubilitate bună în alcooli, eteri, hidrocarburi, cloroform
Coeficient de partiție n-octanol/apă:	nu sunt date disponibile
Temperatura de auto-aprindere:	> 200 °C
Temperatura de descompunere:	nu sunt date disponibile
Vâscozitate:	nu sunt date disponibile
Proprietati explozive:	nu se aplică
Proprietati oxidante:	nu se aplică

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<u>10.1 Reactivitate:</u>	Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale.
<u>10.2 Stabilitate chimică:</u>	Produsul este stabil în condiții de depozitare și utilizare ca atare. La temperaturi mai mari de 150° C, în contact cu aerul eliberează o cantitate mică de formaldehidă.
<u>10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:</u>	Nu apar în condiții normale de depozitare și manipulare.
<u>10.4 Condiții de evitat:</u>	Surse de aprindere și temperaturi ridicate.
<u>10.5 Materiale incompatibile:</u>	Acizi minerali concentrați și agenți puternic oxidanți.
<u>10.6 Produși periculoși de descompunere:</u>	În condiții normale nu se formează produși de descompunere periculoși. Pentru produși de descompunere periculoși, vezi secțiunea 5.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 13 of 24

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice privind componentii

Toxicitate acută orală:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, <5% n-hexan

LD50 (șobolan): > 2000 mg / kg

Alcool izopropilic

LD50: > 2000 mg / kg

Etanol

LD50 (șobolan): 7 g/kg.

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice

LD50 (șobolan): > 5000 mg / kg (OECD 401)

Toxicitate acută dermală:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, <5% n-hexan

LD50 (iepure): > 2000 mg / kg

Alcool izopropilic

LD50 (iepure): > 2000 mg / kg

Etanol

LD50 (iepure): > 2000 mg / kg

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice

LD50 (iepure): > 5000 mg / kg (OECD 402)

Toxicitate acută inhalare:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, <5% n-hexan

LC50 inhalare (șobolan): > 20 mg / L / 4 h

Alcool izopropilic

LC50: > 5 mg / l

Etanol

LC50 (șobolan) = 124 700 mg / m³ / 4 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 14 of 24

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice

LC50 (șobolan): > 4951 mg / L / 4h

Corodarea/Iritarea pielii: Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Iritant pentru ochi.

Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii: Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative: Nu este mutagenic.

Cancerogenitatea: Nu este cancerigen.

Toxicitatea pentru reproducere: Nu este toxic pentru reproducere.

STOT – expunere unică: Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT– expunere repetată: Nu sunt informații disponibile.

Pericol prin aspirare: Aspirația în plămâni poate provoca umflarea și inflamația acestora.

Informații privind căile de expunere posibile

Ingestia: Aspirația în plămâni poate provoca umflarea și inflamația acestora.

Piele: Iritant pentru piele.

Ochii: Iritant pentru ochi.

Inhalare: Posibile dureri de cap, amețeli, depresia sistemului nervos central.

Simptome asociate cu proprietățile fizice, chimice și toxicologice

Ingestie: Simptome grave care includ greață sau vărsături, dureri de cap, amețeli, posibil umflarea și inflamația plămânilor.

Piele: Simptome grave care includ: degresare, crăpare, posibil inflamație.

Ochii: Simptome grave care includ: usturime, lăcrimare, înroșire și posibil inflamație.

Inhalare: Simptome grave care includ: somnolență sau amețeală, greață sau vărsături, pierderea conștienței.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 15 of 24

Efecte întârziate și imediate, expunere cronică pe termen scurt și lung

Efecte directe ale expunerii pe termen scurt și lung: nu există date disponibile.

Efecte întârziate și efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung: nu există date disponibile.

Efecte interactive: nu există date disponibile.

Alte informații:

Concentrația de vapori mai mare decât nivelul de expunere recomandat este iritantă pentru ochi și pentru tractul respirator, poate cauza dureri de cap, amețeli, acțiune anestezică și poate provoca alte efecte asupra sistemului nervos central. Cantități mici de produs care sunt aspirate în plămâni în timpul înghițirii sau al vomei poate provoca pneumopatie chimică sau edem pulmonar.

Concentrații foarte mari de hidrocarburi (cameră închisă / supraexpunere) poate cauza aritmie.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea:

Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic privind componentii

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, <5% n-hexan

Toxicitate pești: $1 < LC / CE / IC_{50} < 10$ mg/l,

Toxicitate alge marine (iarbă de mare): $1 < LC / CE / IC_{50} < 10$ mg/l

Toxicitate crustacee: $1 < LC / CE / IC_{50} < 10$ mg/l

Toxicitate alge: $1 < LC / CE / IC_{50} < 10$ mg / l.

Alcool izopropilic

Toxicitate pești: $LC_{50} > 100$ mg / l / 48h,

Toxicitate Daphnia: $EC_{50} > 100$ mg/ l / 48h,

Toxicitate alge: $EC_{50} > 100$ mg / l / 72h.

Etanol

Toxicitate pești: $LC_{50} = 13000$ mg/l / 96h

Toxicitate Daphnia: $LC_{50} = 12340$ mg/l / 48h

Toxicitate alge: $EC_{50} = 12900$ mg/l / 48h

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice

Toxicitate Pește: $IC_{50} 10-30$ mg/l / 96h,

Toxicitate Daphnia $IC_{50} 22-26$ mg / l48h,

Toxicitate Alge $EC_{50} > 1000$ mg / l / 48h.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 16 of 24

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic: nu sunt date disponibile.

Toxicitate pentru microorganisme: nu sunt date disponibile.

Toxicitate pentru organisme terestre: nu sunt date disponibile.

Toxicitate pentru mediul atmosferic: nu sunt date disponibile.

12.2 Persistența și Degradabilitatea:

Produsul conține **benzină** clasificată drept compus organic volatil (COV 99/13/EU). Se evaporă rapid și se descompune în aer. Este rapid biodegradabilă.

Etanol

Biodegradare = 97%.

Alcool izopropilic

Biodegradare: > 70% după 10 zile.

12.3 Potențialul de bioacumulare:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicluri, <5% n-hexan

Se poate bioacumula.

12.4 Mobilitatea în sol:

Se adsoarbe în sol și are mobilitate redusă.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Nu sunt îndeplinite criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII din REACH.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt date disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produs:

Nu eliminați produsul în sistemul de canalizare.
Preveniți contaminarea apelor de suprafață și a apelor subterane.
Distrugeți deșeurile în instalații special concepute, care sunt fabricate în conformitate cu reglementările legale privind eliminarea deșeurilor.
Nu permiteți contaminarea solului, apelor de suprafață sau apelor subterane.
Deșeurile de produs trebuie tratate ca deșeu periculos.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 17 of 24

Cod deșeu produs (EWC): 07 07 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma

Eliminați deșeurile de produs conform legislației naționale în vigoare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Legea 211/2011 (Republicată în 2014) privind regimul deșeurilor.

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Eliminarea deșeurilor de ambalaj:

Containerele care conțin reziduuri de produs trebuie tratate ca și deșeurile de produs, și se elimină în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Reciclarea sau neutralizarea deșeurilor de ambalaje trebuie efectuată în conformitate cu regulamentele valabile privind instalațiile de incinerare profesionale autorizate sau pentru neutralizare și tratament adecvat pentru deșeurile.

COD EUROPEAN DEȘEU: 15 01 04 Ambalaje metalice.

Legislația pentru deșeurile de ambalaj:

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru (ADR/RID):

14.1 Numărul ONU:

1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLI inflamabili

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2, 5F

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 18 of 24

Cod restricții de tunel:

D

Număr de identificare a pericolului:

23



Etichetă de pericol:

II

14.4 Grupul de ambalare:

Nu se aplică.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Persoanele asociate transportului de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite în mod corespunzător.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Reglementările de siguranță trebuie să fie respectate de către toate persoanele implicate în transport.

Luați măsuri de precauție pentru a evita situațiile care pot duce la pagube.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:

Nu se transportă în vrac.

Transport maritim (IMDG):

14.1 Numărul ONU:

1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLI inflamabili

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1



Etichetă de pericol:

II

14.4 Grupul de ambalare:

F – D, S – U

Nr. Ems:

Nu se aplică.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Persoanele asociate transportului de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite în mod corespunzător.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Reglementările de siguranță trebuie să fie respectate de către toate persoanele implicate în transport.

Luați măsuri de precauție pentru a evita situațiile care pot duce la pagube.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:

Nu se transportă în vrac.

Transport aerian (IATA):

14.1 Numărul ONU:

1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLI inflamabili

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1



Etichetă de pericol:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 19 of 24

14.4 Grupul de ambalare:

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu se aplică.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Persoanele asociate transportului de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite în mod corespunzător. Reglementările de siguranță trebuie să fie respectate de către toate persoanele implicate în transport. Luați măsuri de precauție pentru a evita situațiile care pot duce la pagube.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:

Nu se transportă în vrac.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform **Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.**

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH: Nu conține substanțe restricționate.

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat și completat de:

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 1221/2015**

REGULAMENTUL (UE) nr. 830/2015 ALCOMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

REGULAMENTUL (UE) nr. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 20 of 24

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de **Legea nr. 249/2011** și **O.U.G. nr. 60/2013** pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007.

HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, completată și modificată de **HG nr. 371/2010**(COV).

HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de **Legea nr. 263/2005** și **Legea nr. 254/2011** pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 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.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Directive europene privind protecția sănătății la locul de muncă:

Directiva 98/24/EC privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă.

Directiva 94/33/EC privind protecția tinerilor la locul de muncă.

Directiva 92/85/EC privind protecția femeilor însărcinate și a celor care au născut de curând și alăptează.

Legislație specifică, privind introducerea pe piață a recipientelor simple sub presiune:

DIRECTIVA 2013/10/UE A COMISIEI din 19 martie 2013 de modificare a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli în vederea adaptării dispozițiilor privind etichetarea la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

HOTARAREA nr. 573 din 16 iunie 2010 pentru completarea Hotarării Guvernului nr. 454/2003 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piața a recipientelor simple sub presiune și pentru modificarea Hotarării Guvernului nr. 1.094/2009 privind condițiile introducerii pe piața a generatoarelor de aerosoli.

HOTĂRÂRE nr. 950 din 4 decembrie 2013 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.094/2009 privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru substanțele componente ale acestui produs.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 21 of 24

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor de pericol H menționate la secțiunea 3:

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H412 Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Clasa și categoriile de pericol menționate în secțiunea 3

Flam. Gas 1, Gaze inflamabile, categoria 1
Flam. Liq. 2, Lichide inflamabile, categoria 2
Flam Liq.3, Lichide inflamabile, categoria 3
Asp. Tox.1, Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Irrit. 2, Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Eye Irrit. 2, Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
STOT SE 3, Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
Aquatic Chronic 2, Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3, Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3

Abrevieri și acronime:

ADN: Acordul European privind transportul internațional de Mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR: Acordul European privind transportul internațional rutier de Mărfuri periculoase
ATE: Toxicitate acută estimată
BCF: Factor de bioconcentrare
BOD: Necesarul de oxigen biologic
Bw: Greutate corp
C&L: Clasificare și Etichetare
CAS: Serviciul Chimic Abstract
CLP: Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (1272/2008/EC)
CMR: Carcinogenic, Mutagenic sau Toxic pentru Reproducere
COD: Necesarul de oxigen chimic
CSA: Evaluarea securității chimice
CSR: Raport de siguranță chimică
DMEL: Nivel derivat minim fără efect
DNEL: Nivel derivat fără efect
ECHA: Agenția Europeană de Chimicale
Ec_x: Concentrație efectivă x%
ErC₅₀: EC₅₀ în ceea ce privește reducerea ratei de creștere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 22 of 24

Edx: Doză efectivă x%
EC: Comunitate Europeană
Nr. EC: Număr din Comunitatea Europeană
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor comerciale notificate
ES: Scenariu de expunere
ESIS: Sistem European Informațional privind substanțele chimice
IARC: Agenția Internațională de cercetare a cancerului
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG: Transport Maritim al Mărfurilor periculoase
LCx: Concentrație letală x%
LDx: Doza letală x%
LOAEC: Concentrație cea mai scăzută la care se observă efect advers
LOAEL: Nivelul cel mai scăzut la care se observă efect advers
LOEC: Concentrație cea mai scăzută la care se observă efect
LOEL: Nivelul cel mai scăzut la care se observă efect
NOEC: Concentrație la care nu se observă efect
NOEL: Nivel la care nu se observă efect
NLP: Nu numai polimeri
NOAEL: Nivelul la care nu se observă nici un efect advers
OECD: Organizația pentru Cooperare Economică și pentru Dezvoltare
PBT: Persistente, bioacumulative și toxice
PNEC: Concentrație fără nivel previzionat
Ppm: părți/milion
REACH: Înregistrare, Evaluare, Autorizare și Restricționare Chimicale
RID: Regulamentul Internațional privind transportul Mărfurilor periculoase pe cale rutieră
SVHC: Substanțe cu probleme foarte mari
UVBC: Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, complex de reacție al unor produși sau materiale biologice
VOC: Compuși organici volatili
vPcB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Instruire: Persoanele care participă la comercializarea produsului trebuie să fie instruite în mod corespunzător cu privire la modul de aplicare, manipulare, siguranță și igienă. Conducătorul auto trebuie să participe la cursurile de instruire și să primească un certificat adecvat în conformitate cu cerințele normelor ADR.

Datele prezentate în Fișa cu Date de Securitate trebuie considerate de ajutor numai în ceea ce privește manipularea produsului în timpul transportului, distribuției, utilizării și depozitării.

Fișa cu Date de Securitate nu reprezintă un certificat de calitate pentru produs.

Datele conținute în Fișa cu Date de Securitate se referă numai la produsul din titlu și acestea pot fi inadecvate dacă acest produs este utilizat în combinație cu alte materiale sau pentru alte utilizări care nu au fost identificate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019

Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 23 of 24

Utilizatorul produsului este obligat să respecte toate standardele și reglementările naționale în vigoare și, de asemenea, este responsabil pentru utilizarea improprie a informațiilor conținute în această Fișă cu Date de Securitate.

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul în momentul elaborării. Informațiile sunt valabile numai pentru acest produs și descriu produsul din punct de vedere al siguranței în utilizare, manipulare și transport.

Datele fizice și chimice descriu produsul din punct de vedere a cerințelor privind siguranța numai pentru scopul propus și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului care se regăsesc în specificația de produs sau în contract.

Producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

Această Fișă cu Date de securitate este valabilă numai pentru produsul în cauză, iar informațiile conținute nu pot fi aplicate altor produse.

Prezenta fisa cu date de securitate pentru produsul , Spray pentru curatat placute si disc de frana – 500 ml, a fost emisa in baza fisei cu date de securitate a producatorului, care se afla la sediul SC. VADCRIS GROUP TRADING S.R.L.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISC DE FRÂNĂ

Data ediției: 15.05.2019


Versiunea 4

Data primei ediții: 04.08.2011

Versiunea română armonizată: 01.07.2019

Page 24 of 24

Machetă etichetă conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:

SPRAY PENTRU CURĂȚAT PLACUȚE ȘI DISCUL DE FRÂNĂ		
Conține: Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice (Nr. EC: 927-241-2), Alcool izopropilic (Nr. EC: 200-661-7).		
Importator: S.C. VADCRIS GROUP TRADING S.R.L. 117030, ALBOTA, DN 65B, NR. 469, ARGEȘ Tel. / Fax: 0248-223.730; 223.713 Email: office@vadcris.ro Telefon de urgență: 0248-223.730 (între orele 9 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰)		 Pericol
Instrucțiuni pentru utilizare: Utilizați conform instrucțiunilor.		H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H412 Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
Greutatea conținutului: ... Greutate totală: ...	Lot numărul: ... Data producerii: ...	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P260 Nu inspirați praful/fumul/ gazul/ceața/ vaporii/spray-ul. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273 Evitați dispersarea în mediu. P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. 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. P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă. P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P331 NU provocați vomă. P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. P501 Eliminați conținutul/recipientul conform regulamentelor naționale.
Data expirării:	Numărul UN: 1950 Denumirea expeditei: AEROSOLI Inflamabili	[Cod produs:]