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

1.1 Element de identificare a produsului

Hardwax PF Aerosol

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Protecţie anticorozivă

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă

WAXOYL AG
Oberwilerstrasse 98
4054 Basel / SWITZERLAND
Telefon +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Departamentul Informaţii

Informaţii tehnice info@waxoyl.ch

Fişă tehnică de securitate sdb@chemiebuero.de

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

Organism consultativ Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil intre orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol





Cuvântul de avertizare PERICOL

Conţine: Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Hidrocarburi, C9, aromatice

Fraze de pericol
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C / 122 °F.
P261 Evitaţi să inspirați vaporii / spray-ul.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic /…/ dacă nu vă simțiți bine.
P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naţionale.

Codificare specială EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Conţine: Sulfonați de petrol de calciu. EUH208 Poate provoca o reacţie alergică.

2004/42/EG < 840 g/L II B e Lac special (max. 840 g/l)

2.3 Alte pericole

Pericole fizico-chimice Aburii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.

Pericole la adresa mediului înconjurător Nu conţine substanţe PBT respectiv vPvB.

Alte pericole Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al ştiinţei.

SECȚIUNEA 3: Compoziţie / Informaţii cu privire la conţinut

Tipul de produse:

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conţinutul [%]	Component
20 - 30	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
20 - 30	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
	EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412
2,5 - 10	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
	CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - 10	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <10	Hidrocarburi, C9, aromatice
	EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - <10	Sulfonați de petrol de calciu
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <5	izobutan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

Comentariu privind componentele Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conţine deloc sau mai puţin de 0,1% din substanţele menţionate.
Conţinutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicatii generale Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca şi se va spăla înainte de refolosire.

După inhalare Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
În caz de complicaţii necesită tratament medical.

După contactul cu pielea În cazul contactului cu pielea: spălaţi cu multă apă şi săpun.
În cazul în care iritaţia persistă, consultaţi medicul.

După contactul cu ochii Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

După înghiţire Consultaţi imediat medicul.
Nu cauzaţi vărsături.

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

Somnolenţă
Efecte iritante
Reacții alergice

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit

Spumă.
Pulbere extinctoare.
Jet de pulverizare cu apă
Dioxid de carbon.

Substanţe neadecvate de stingere a incendiilor

Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză.
Cartuşele de aerosol crăpate pot fi catapultate cu putere mare din incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtaţi un aparat de protecţie respiratorie independent de aerul ambiant.

Reziduurile de incendiu şi apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităţilor locale.
Răciţi recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranţă, echipamente de protecţie şi proceduri în caz de urgenţă

Ţineţi la distanţă sursele de aprindere.
Asiguraţi aerisirea suficientă.
Folosiţi echipament personal de protecţie.

6.2 Măsuri de protecţie a mediului

Nu lăsaţi să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafaţă/ apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeţi mecanic.
Strângeţi resturile folosind materiale de reţinere a lichidelor (de ex. nisip).
Eliminaţi materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare şi de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va folosi numai în zone bine aerisite.
Asiguraţi aspirarea corectă în zona de prelucrare.

Ţineţi la distanţă faţă de sursele de aprindere - Fumatul interzis.
Aburii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.

Nu mâncaţi, beţi, fumaţi sau prizaţi tutun în timpul lucrului.
Curăţaţi pielea cu atenţie după lucru şi înainte de pauze.
Folosiţi o alifie pentru a vă proteja pielea.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca şi se va spăla înainte de refolosire.

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

Asiguraţi o podea etanşă, rezistentă la solvenţi.
Împiedicaţi pătrunderea în sol.

Nu depozitaţi împreună cu oxidanţi.
Nu depozitaţi împreună cu alimente şi furaje.

Depozitaţi la rece - încălzirea duce la creşterea presiunii şi la pericol de plesnire.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii şi protecţia individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 778 ppm, 1400 mg/m³
Termen scurt (cincisprezece minute): 1000 ppm, 1800 mg/m³
Hidrocarburi, C9, aromatice
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Carbonat de calciu
CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
capacitatea maximală de locuri de muncă: 10 mg/m³, ACGIH

DNEL

Component
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 871 mg/m³.
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 208 mg/kg bw/day.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 125 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 125 mg/kg bw/day.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 185 mg/m³.
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice, CAS: 64742-47-8
Industrial, inhalare (vaporii), Long-term - systemic effects: 1500 mg/m³.
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
general population, inhalare (vaporii), Long-term - systemic effects: 900 mg/m³.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
Hidrocarburi, C9, aromatice
Industrial, inhalare (vaporii), Long-term - systemic effects: 150 mg/m³.
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 25 mg/kg.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg.
general population, inhalare (vaporii), Long-term - systemic effects: 32 mg/m³.
Sulfonați de petrol de calciu, CAS: 61789-86-4
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m³.
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/day.
general population, dermic, Long-term - local effects: 0,513 mg/cm².
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,833 mg/kg bw/day.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/day.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m³.

PNEC

Component
Sulfonați de petrol de calciu, CAS: 61789-86-4
Ingestie (produse alimentare), 16,667 mg/kg food.
sol, 271 000 000 mg/kg soil dw.
Sedimente (Apa marina), 226 000 000 mg/kg sediment dw.
Sedimente (Apa proaspata), 226 000 000 mg/kg sediment dw.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1000 mg/L.
Apa marina, 1 mg/L.
Apa proaspata, 1 mg/L.

8.2 Controale ale expunerii

Indicaţii suplimentare privind instalaţiile tehnice	Asiguraţi o bună aerisire şi ventilare a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.
Protecţia ochilor	Ochelari de protecţie. (EN 166:2001)
Protecţia mîinilor	0,4mm Cauciuc butilic, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Datele indicate sunt doar recomandări. Adresaţi-vă furnizorului de mănuşi pentru relaţii suplimentare.
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte de protecţie a muncii.
Alte măsuri de protecţie	Nu inhalaţi gaze/aburi/aerosoli. Evitaţi intrarea ochilor şi a pielii în contact cu produsul. Echipamentul personal de protecţie trebuie ales în funcţie de concentraţia şi de cantitatea de substanţă periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistenţa echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.
Mască de protecţie	În caz de concentraţii mari, purtaţi mijloace de protecţie respiratorie. Folosiţi pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P2. (DIN EN 14387)
Pericole termice	fără
Asigurarea şi limitarea expunerea de mediul înconjurător	Protejaţi mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietăţi fizice şi chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	aerosol
Culoare	bej
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	neprecizat
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	nu este aplicabil
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	0,6 Vol.%
Limita de explozie superioară	11,0 Vol.%
Proprietăţi oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	350 - 500 (20°C)
Densitate [g/ml]	~ 0,75 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Coeficient de repartiţie [n-octanol/apă]	neprecizat
Vâscozitate	nu este aplicabil
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referinţă: cea a aerului]	nu este aplicabil
Viteza de evaporare	nu este aplicabil
Punctul de topire [°C]	nu este aplicabil
Autoaprindere [°C]	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	nu este aplicabil

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Aburii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiţii normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie.

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECŢIUNEA 7.2.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Vapori/gaze inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produsul
ATE-mix, de conţinut (vapori), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermic, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.

Component
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
LD50, dermic, Iepure de casă: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Şobolan: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, de conţinut, Şobolan: > 4951 mg/m³ (OECD 403).
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice, CAS: 64742-47-8
LD50, dermic, Iepure de casă: > 5000 mg/kg.
LD50, oral, Şobolan: > 5000 mg/kg.
LC50, de conţinut, Şobolan: > 4951 mg/m³/4h.
Hidrocarburi, C9, aromatice
LD50, dermic, Iepure de casă: >2000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, oral, Şobolan: 3500 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, de conţinut, Şobolan: >5,2 mg/L (4h) (IUCLID).
izobutan, CAS: 75-28-5
LC50, de conţinut, Şoarece: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, de conţinut, Şobolan: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, de conţinut, Şobolan: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
Sulfonați de petrol de calciu, CAS: 61789-86-4
LD50, dermic, Iepure de casă: > 4000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Şobolan: > 5000 mg/kg (OECD 401).

Lezarea gravă/iritarea ochilor
Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Corodarea/iritarea pielii
Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Nicio încadrare în baza valorilor limită ale concentrației specifice substanței.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeală.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Mutagenitate
Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Toxicitate la reproducere
Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Cancerogenitate
Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Pericolul prin aspirare Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite

Observaţii generale

Stabilirea caracteristicilor periculoase pentru sănătate se face fără a ţine cont de gaz pentru propulsie sau de substrat.

SECȚIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 22 - 46 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/l.
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice, CAS: 64742-47-8
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
EL50, (72h), Algae: > 1000 mg/l.
NOELR, (72h), Algae: 100 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l.
Hidrocarburi, C9, aromatice
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L (IUCLID).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 56 mg/L (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L (IUCLID).
Sulfonați de petrol de calciu, CAS: 61789-86-4
LC50, (96h), pește: > 10.000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), Nămol activat: > 10.000 mg/l (OECD 209).

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător neprecizat

Atitudinea, comportarea în staţiia de purificare / sedimentare neprecizat

Descompunerea biologică neprecizat

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se estimează acumularea la organisme.

12.4 Mobilitate în sol

Substanța scursă poate pătrunde în sol și provoca contaminarea solului și a apelor subterane.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informaţiilor existente.

12.6 Alte efecte adverse

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 13: Indicaţii asupra eleminării resturilor

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Deşeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deşeurile, precum şi în conformitate cu prevederile naţionale şi regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deşeurilor conform catalogului european al deşeurilor (lista deşeurilor), deoarece atribuirea se face în funcţie de scopul de utilizare. Codul deşeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Produsul trebuie evacuat ca deşeu periculos.

Nr. AVV (recomandat) 160504*

Ambalaje necurăţate

Ambalajele care nu pot fi curăţate trebuie eliminate în acelaşi mod ca şi substanţa.
Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Nr. AVV (recomandat) 150110*
150104

SECȚIUNEA 14: Informaţii privind transportul

14.1 Numărul ONU

transport rutier conform ADR/RID 1950

navigație internă (ADN) 1950

Transport maritim conform IMDG 1950

Transport aerian conform IATA 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID AEROSOLI

- Cod de clasificare 5F

- Etichetă de pericol



- ADR LQ 1 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categorie de transport 2 (D)

navigație internă (ADN) AEROSOLI

- Cod de clasificare 5F

- Etichetă de pericol



Transport maritim conform IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etichetă de pericol



- IMDG LQ 1 l

Transport aerian conform IATA Aerosols, flammable

- Etichetă de pericol



14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID	2
navigație internă (ADN)	2
Transport maritim conform IMDG	2.1
Transport aerian conform IATA	2.1

14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID	nu este aplicabil
navigație internă (ADN)	nu este aplicabil
Transport maritim conform IMDG	nu este aplicabil
Transport aerian conform IATA	nu este aplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID	nu
navigație internă (ADN)	nu
Transport maritim conform IMDG	nu
Transport aerian conform IATA	nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

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

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Norme

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

CEE-PRESCRIPŢII	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
NORME NAŢIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide şi pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenţi.
- VOC (2010/75/CE)	80 %

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informaţii

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 03)

H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H280 Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H220 Gaz extrem de inflamabil.

16.2 abrevieri şi acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Alte informaţii

metode de clasificare

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. (Principiul de corelare „Aerosoli”) H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. (Principiul de corelare „Aerosoli”)
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. (Principiul de corelare „Aerosoli”)
STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. (Metoda de calcul)
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziţii schimbate

fără

Copyright: Chemiebüro®