



FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTELOR/ AMESTECULUI SI SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1. Identificarea produsului:

SAUBER METAL GRUND -GRUND ALCHIDIC PENTRU METAL

1.2. Utilizări de identificare a substanței sau amestecului, care sunt importante si utilizări contraindicate:

SAUBER METAL GRUND -GRUND ALCHIDIC PENTRU METAL este destinat grunduirea suprafețelor metalice, expuse condițiilor atmosferice si schimbărilor de temperatura, la aplicarea de vopsele si email-lacurilor.

1.3. Informații detaliate despre furnizorul de Fisa cu date de securitate:

PRODUCATOR: EKON 91 OOD

Republica Bulgaria
oraș Ruse 7000
str. cap. Raycho Nikolov"Nr. 11
tel 082 / 594-918
fax: 082 / 837-801
e-mail: office@ekon-bg.com

IMPORTATOR/DISTRIBUITOR: SC ADEPLAST SA

Sediul central: 107063 Corlătești, com. Berceni, jud. Prahova
Telefon: 0040 244 338000, fax: 0040 244 338004

Punct de lucru Oradea: 410605 Oradea, jud. Bihor, Uzinelor 3
Tel: 0040 259 403751, fax: 0040 259 403762

Punct de lucru Roman: 617135 Cordun, jud. Neamț
Tel: 0040 233 748855, fax: 0040 233 748856

Adresa de email: cercetare-vopsele-ph@adeplast.ro

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

Telefonul pentru urgente/comunicarea riscului pentru sanatate: [+40 21 3183606](tel:+40213183606)/ Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR/ INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

2.1. Clasificarea substanței sau preparatului

- **Clasificare in conformitate cu directiva 1999/45/EC**

R10-Inflamabil

N; R20/21-Nociv prin inhalare si in contact cu pielea.

Xi; R38- Iritant pentru piele

N; R65 - Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de înghițire

- **Clasificarea preparatului in conformitate cu Regulamentul EC Nr. 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea produselor si amestecurilor chimice**

Flam Liq. 3 - lichid inflamabil cat. 3

Asp. Tox. 1 - pericol in caz de inhalare cat. 1

Skin Irit.2 – iritare pielii cat. 2

Aquatic Chronic 2 – periculos pentru mediul înconjurător cat. 2

Acute. Tox. 4 – toxicitate acuta cat. 4

H226 - Lichid inflamabil

H304- poate sa fie mortal in caz de ingerare si penetrare in căile respiratorii

H312 - nociv in caz de contact cu pielea

H315- Provoaca iritarea pielii

H411- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H332 – in caz de inhalare

2.2. Elementele etichetei

- **Etichetare in conformitate cu directiva 1999/45/EC**



Xn-Nociv



N-pericol pentru mediu

R10 - Inflamabil.

R20/21 –Nociv prin inhalare si in contact cu pielea

R38- Iritant pentru piele

R65 - Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de înghițire

S2 - A nu se lăsa a indemana copiilor.

S17 – A se pastra departe de materiale combustibile.

S24/25 - Evitati contactul cu pielea si ochii.

S51 – A se utiliza numai in spatii bine ventilate.

S60 - Acest produs si ambalajul (recipientul) sau se vor depozita ca un deseu periculos.

S61 - A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale/ fisa de securitate

S62 - In caz de inghitire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic si a i se arata ambalajul sau eticheta.

- Etichetare in conformitate cu Regulamentul EC Nr. 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea produselor si amestecurilor chimice



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvânt de avertizare: Pericol

Conține: terbentina minerala si solvent aromat

Avertizare de pericol:

H226 - Lichid inflamabil

H304- poate sa fie mortal in caz de ingerare si penetrare in căile respiratorii

H312 - nociv in caz de contact cu pielea

H315- Provoaca iritarea pielii

H411- Toxic pentru organismele acvatice, cu efect de lunga durata

H332 – in caz de inhalare

Recomandări de siguranța

P102 - A nu se lasa la indemana copiilor

P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise sau suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P261- Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.

P273 – Evitați dispersarea în mediu;

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P391-Colectati scurgerile de produs.

P501 - A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor.

2.3. Alte pericole

Rezultate de la PBV si vPvB

- amestecul nu a fost testat
- preparatul este inflamabil, la lucru trebuie sa fie ferit de flacăra.

3. COMPOZITIA/INFORMATII PRIVIND COMPOZITII (INGREDIENTELE) DIN AMESTECURI

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Produsul reprezintă o suspensie bine omogizata de pigmenti, solvenți și adaosuri specifice în rășina alchidică cu uscare rapidă.

Substanța chimică	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Nr.	Concentrație (W%)	Directiva 67 / 548/EIO	Regulament (EO)1272/2008
Solvenți de petrol, medii, afiliate	64742 -88-7	265 - 191-7	01- 2119537181-47-0002	19 - 29	Xn, R65	H226, H304, H315, H336, H 411
Xilen	1330 -20-7	215 - 422-2	01- 2119488216-32-0023	1 - 3	R10, R20/21, R38	Flam.Ligued 2, Acute Tox.4, Asp.Tox1, Skin. Irrite H 225, 312, 332, 315, 304
Zirconium octoate 50%	22464-99-9	241-197-8	-	0.1-0.12	Xi, R36/37/38	Irit. oc. 2,H319 STOT SE 3,H335 Irit. piele 2,H315
Sicativ de cobalt cu concentrație de 10 %: Sare de cobalt al acidului 2-etilhexanoic	136 -52-7; 64742-88-7	205-250-6; 265-191-7	-	0.012-0.015	Xi, R38 N,R51/53 R43 Xn, R65	Irit. piele 2, H315 Skin sens.1, H317 Aquatic Chronic 2,H411 Asp. Tox1, H304
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	01- 2119475104-44	<1	Xi, R36	Eye Irrit.2,H319

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Simptoame cauzate de influența îndelungată a produsului asupra corpului uman: amețeala, durere de cap, amețeala, probleme respiratorii, iritare a pielii și a ochilor.

In caz de inhalare: Scoateți la aer curat. Dacă respirația este lentă sau lipsește, trebuie să fie făcută o ventilație artificială pulmonară. Dacă victima este inconștientă, trebuie să fie pusă în poziție de repaus, culcată pe o parte și căutați imediat asistența medicală.

In caz de înghițire prin greșeală: Nu administrați lichide și nu produceți vomă. În caz de vomă accidentală, țineți capul victimei sub nivelul coapselor pentru a evita o aspirație în plămâni. În caz de plângeri care persistă, consultați un medic.

In caz de contact cu pielea: Schimbați imediat îmbrăcăminte contaminată, spălați pielea contaminată cu apă caldă și săpun și clătiți bine. Consultați un medic dacă iritația persistă.

In caz de contact cu ochii Clătiți imediat ochii cu apă, timp de câteva minute cu pleoapele deschise. Dacă înroșirea și iritația persistă, căutați neapărat asistența medicală.

Informații pentru medici la acordare de prim ajutor: Contactul îndelungat cu produsul poate să provoace dermatite. Eventuală penetrare a produsului în plămâni poate să provoace pneumonie

de aspirație și să suprime funcționarea sistemului nervos central.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte acute, ce apar după o anumită perioadă de timp

Contactul prelungit cu produsul poate să provoace amețeala, durere de cap, greața, probleme respiratorii, iritație a pielii și a ochilor.

4.3. Indicație privind necesitate de asistență medicală de urgență și tratament special

Dacă victima este inconștientă, nu administrați nimic pe cale orală și nu provocați vomă. Personalului medical care acordă asistență medicală trebuie să fie arată fișa cu date de securitate, eticheta sau ambalajul.

Informații pentru medicul: Tratamentul simptomatic.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

SAUBER METAL GRUND este un produs cu pericol de incendiu

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: Pulbere chimică uscată, dioxid de carbon, gaze inerte. Incendiile mai mari se sting cu apă dispersată cu formă de jet sau spumă chimică rezistentă la alcalii.

Mijloace de stingere neadecvate: A nu se folosi jet de apă sub presiune.

5.2. Pericole specifice care decurg din substanța sau amestecul

Gazele se pot aprinde repede în caz de expunere la căldură, scânteii, flacăra sau alta sursă de căldură. În caz de amestecare cu aerul și expunere la influența unei surse de aprindere, aburii pot să ardă în spații deschise sau să explodeze în spații închise. Aruncarea în canalizare este legată de pericol de producere de incendiu sau explozie. Practica arată că aburii de carbon ușori pot să se formeze în rezervoare de păstrare în concentrații care pot să producă incendii sau explozii.

Incendiile mici pot să fie stinse cu stingători de incendiu manuali sau alte mijloace de stingere de incendiu. Incendiile mari necesită oprirea fluxului de lichid aprins, personal instruit special și echipament de stingere a incendiilor special care folosește de cele mai multe ori spuma chimică de stingere a incendiilor.

Pericol provenind de la produsele de ardere: Este posibil ca expunerea substanței în condițiile de incendiu să producă iritarea membranelor mucoase fără daune reziduale. Expunerea la concentrații ridicate de dioxid de carbon poate să provoace pierdere de conștiință, afectare cardiacă sau afectare a creierului. Expunerea la concentrații ridicate de dioxid de carbon poate să provoace sufocare.

5.3. Informații pentru pompieri

Purtați aparate respiratorii izolate autonome și îmbrăcăminte de pompieri de protecție.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Măsuri de protecție personale, mijloace și proceduri de protecție în caz de urgență

Îndepărtați toate sursele inflamabile posibile. Purtați echipament de protecție personal, rezistent la solvenți organici. Asigurați ventilația necesară. Spălați-vă cu apă după lucru. Evitați contactul cu pielea și ochii. În locul de pierderi accidentale nu se vor consuma alimente și nu se va fuma.

6.2. Măsuri de precauție pentru păstrarea mediului înconjurător

Nu permiteți pătrunderea produsului în apele subterane, canalele colectoare, santurile sau apa curgătoare. Dacă produsul a pătruns în bazine de apă sau în canalizare, dacă este contaminat solul sau plantele, e

necesar sa fie anunțați pompierii, politia si Inspecția regionala pentru protecția mediului si apelor. Preveniți acumularea de vapori in încăperi închise.

6.3. Metode si materiale de limitare si curatare

In caz de scurgere incojurati masa scursa si amestecați-o cu pamant, nisip sau alte materiale absorbante inerte. Nu folosiți materiale combustibile, precum rumegușul. Strangeti in siguranța amestecul in containere corespunzătoare, cu etichetele respective si aruncați intr-un loc pentru deșeuri periculoase sau ardeți in condiții controlate.

6.4. Referința către alte secțiuni

Pentru informații suplimentare vedeți p.8 si p.13 al prezentei fise du date de siguranța.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1. Masuri de precautie pentru manipulare in condiții de siguranța

La manipulare este recomandata folosirea de ochelari si mânuși de protecție Sa fie evitat contactul cu piele si ochii. Spălați-va pe mâini înainte de pauza si la sfârșitul programului de lucru. In timpul manipulării sa nu se consume alimente, băuturi si sa nu se fumeze. Scoateți imediat imbracamintea de lucru contaminata. Asigurați ventilația necesara in timpul folosirii sau păstrării produsului. Echipamentul electric trebuie sa fie in conformitate cu clasa de protecție clasa de explozie respectiva. In timpul umplerii sau golirii, cisternele (recipientii) trebuie sa fie impamantate contra acumularii de electricitate statica.

7.2. Condiții de păstrare in siguranța, inclusiv incompatibilitatea.

SAUBER METAL GRUND trebuie sa fie păstrat in ambalaje originale, bine închise, departe de accesul copiilor, in încăperi închise si uscate, fara acces direct de raze solare, la o temperatura pana la 30 C. Nu păstrați produsul împreuna cu produse alimentare, băuturi sau furaje. Sa fie evitat pericolul de aprindere de electricitate statica.

7.3. Utilizare(i) final(a)e specifica(e)

Produsul nu are alte utilizări, in afara celor trecute pe eticheta si Fisa de date de securitate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valorile limita ale agenților chimic din aer la locul de lucru sunt conform Ordonanța Nr. 13 pentru protecția angajaților împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici in timpul lucrului.

Agent chimic	CAS Nr.	Valori limita, mg/m ³	Efecte specifice
Xilen	1330 -20-7	221 mg/m ³ – pentru timp de 8 ore 442 mg/m ³ – pentru timp de 15 minute	piele
Solvenți de petrol, medii, afiliatice	64742 -88-7	300 mg/m ³ – pentru timp de 8 ore	
Sicativ de cobalt cu concentrație de 10 %: Sare de cobalt al acidului 2-etilhexanoic	136 -52-7	0,1 mg/m ³ – timp de 8 ore	

8.2. Controlul expunerii

Control tehnic adecvat

Asigurați ventilația corespunzătoare în încăperile de lucru. Se recomandă ventilație locală sau generală. Să fie folosite numai echipamente și utilaje care nu produc scântee. Garantați descărcarea în siguranța a electricității statice. Locurile de lucru și de odihnă trebuie să fie dotate cu dispozitive de spălare.

Măsuri individuale de protecție, precum mijloace de protecție individuale.

Condiții generale: Să fie păstrat departe de produse alimentare, băuturi și furaje. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată. Mâinile trebuie spălate înainte de pauză și după terminarea schimbului. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă: Respectați măsurile obișnuite de protecție caracteristice lucrului cu substanțe chimice. Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Spălați-vă pe mâini înainte de odihnă și după terminarea schimbului. Consultați un medic în caz de greață.

În timpul de lucru nu consumați alimente, băuturi, nu fumați.

Protecția ochilor: Se vor purta ochelari de protecție chimică unde există posibilitatea stropirii cu lichid.

Protecția mâinilor: La contact se vor purta mănuși de protecție, rezistente la substanțe chimice din cauciuc nitrilic, testate în conformitate cu EN 374/2003, nivel 6, densitatea materialului de aproximativ 0,4 mm și perioada de rezistență de 480 min.

Protecția corpului: Să fie folosită îmbrăcămintă de protecție împotriva contaminărilor netoxice și praful, în conformitate cu cerințele SR EN 2003. Să fie folosită încălțăminte antistatică. După lucru e recomandat să fie luat un dus.

Controlul expunerii mediului înconjurător

Ordonanța Nr. 14 privind normele de concentrații maxime de substanțe nocive admise în aerul atmosferic din localități.

Terbentina minerală limita maximă de concentrație medie de 24 de ore – 1 mg/m³

limita maximă de concentrație limita maximă unică – 2 mg/m³

Xilen limita maximă de concentrație medie de 24 de ore – 0,1 mg/m³

limita maximă de concentrație limita maximă unică – 0,2 mg/m³

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informație privind proprietățile fizice și chimice de baza

Stare fizică	lichid omogen
Culoare	în 2 culori de baza
Miros	specific pentru solvenții organici
Densitate	1,40 - 1,50 kg/l
Punct de fierbere	140 – 240 °C
Temperatura de inflamare	peste 27 °C
Temperatura de autoaprindere	300 – 464 °C
valoare pH	nu e referitor produsului
Limite de explozie	inferioara - 0,6 % vol.; superioara - 7 % vol.
Solubilitate	insolubil în apă

9.2. Alte informații

Nu este aplicabil

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu este preconizat sa se produca o reactie a amestecului in conditii de pastrare normale.

10.2. Stabilitate chimica

Amestecul este stabil chimic in conditii de pastrare si de lucru normale.

10.3. Posibilitate de reactii periculoase

La temperatura ridicata si surse de inflamare, poate sa apara o descompunere termica de oxidare a amestecului si sa se elimine CO, precum si hidrocarburi oxidate partial. E obligatoriu sa fie evitate toate sursele de aprindere si actiunea razelor.

10.4. Conditii de evitat

A se feri de surse de foc si raze solare directe. Sa nu se fumeze.

10.5. Materiale incompatibile

Materiali nerezistente la solvenți organici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Amestecul este stabil si nu se descompune când este folosit conform folosirii prevăzute.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informație despre efectele toxicologice

11.1.1 Toxicitate acuta

Terbentina minerala

Om contact cu ochii 470 ppm/15 min.

Pisica inhalare TCL0 = 10 g/m³

Eventuala înghițire poate sa provoace voma, diaree, dureri abdominale.

Orto-xilen

Concluzie

Iritare si corozioane a pielii

- Evaluare a datelor disponibile privind oamenii si animalele Irita
- Evaluarea rezervei de acizi si baze - cercetări in vitro Neîntemeiate
- Iritare in vivo a pielii Iritant

Iritare a ochilor:

- Evaluare a datelor disponibile privind oamenii si animalelor:

Nu este clasificat ca iritant conform Anexa I din Ordonanța 67/548/EEC si CLP.

In pofida acestui fapt a fost anunțata o iritare ușoara a ochilor in timpul unor testări cu voluntari care au fost expuși la 442, 0 mg/ m³ timp de 10-15 minute.

- Iritare a ochilor in vivi

Sensibilitate a pielii: Iritant

- Evaluare a datelor disponibile privind oamenii si animalelor :

Nu exista date privind sensibilizarea din informațiile din literatura si nu exista informații in legătura cu sensibilizare la expunerea ocupationala

- Cercetatei in vitro Nu e sensibilizant

Mutagenitate. Nu este genotoxic

Toxicitate acuta

- Orala Toxicitate acuta scăzuta LD50 : 3523 mg/kg
- La inhalare Toxicitate acuta scăzuta LD50 : 27,124 mg/m³

- Dermala Toxicitate acuta scăzuta LD50 : 12,126 mg/kg
- Doza de toxicitate repetabila.
- Toxicitate pe termen scurt subcronica Toxicitate scăzuta subcronica la inhalare
- Fertilitate:
- Analiza pentru toxicitate înainte nașterii Nu exista
- dovezi despre existenta de efecte reproductive sau efecte asupra sanatații omului

Toxicogenetica : Nu exista alte efecte asupra sanatații omului raportate
 Efecte cronice/ altele: Nu este clasificat drept un iritant respirator conform Anexa I din ordonanța 67/ 548/ EEC si CLP. Cu toate acestea este demonstrata o iritare ușoara a tractului respirator superior, la o încercare asupra unor valutari expuși la 442, 0 mg/ m³ timp de 10-15 minute

11.2. Iritare - Irita ochii si pielea

11.3. Corozivitate - Nu exista date despre amestec

11.4. Sensibilizare - Nu exista date despre amestec

11.5. Toxicitate la doze repetente - Nu exista date despre amestec

11.6. Cancerigenitate - Nu exista date despre amestec

11.7. Mutagenitate - Nu exista date despre amestec

11.8. Toxicitate reproductiva - In ceea ce privește componentele periculoase, nu a fost stabilita o asemenea toxicitate.

11.9. Informație privind posibilele cai de expunere

In caz de contact cu pielea:

După un contact prelungit cu pielea, poate sa producă o uscarea si inrosire a pielii, poate sa provoace pierderea stratului de grăsime de sub piele si sa producă dermatite.

In caz de contact cu ochii

Picături din produse sau vapori din el in concentrație ridicata , pot sa producă iritare a ochilor, care de obicei este reversibil.

In caz de inhalare:

Inhalarea excesiva a solvenților organici concentrați, care se conțin in produs, si care depășesc limita de concentrație maxima admisia, poate sa producă iritare a țesutului mucos a aparatului respirator sau chiar sa afecteze funcțiunea rinichilor, ficatului si sistemuri central nervos, amețeala si dureri de cap.

Ingerare

Ingerarea produsului poate sa afecteze țesutului gastro-intestinal.

11.10. Simptome legate de proprietățile fizice, chimice si toxicologice - Simptoame de amețeala, durere de cap, iritare.

11.11. Care apar după o anumita perioada de timp si efecte imediate, precum consecințe cronice provocate de o expunere pe termen scurt si prelungita. - Indisponibil

11.12. Interacțiuni - Indisponibil

11.13. Lipsa de informații - Produsul nu a fost testat toxicologic

11.14. Alte informații - Indisponibil

12. INFORMATII ECOLOGICE

Produsul conține in totalitate pana la 30 % de compuși organici volatili (COV).

12.1. Toxicitate

Xilen

Toxicitate la pești:

LC 50 16,1 mg/l

Specii testate: leptomus macrochirus Continuitatea expunerii - 96 de ore

LC 50 8 mg/l

Specii testate: salmo gairdneri. Continuitatea expunerii - 96 de ore

Toxicitate la nevertebrate:

EC 50 3,2 mg/l

Specii testate: daphnia magna. Continuitatea expunerii - 48 de ore

EC 50 6 mg/l

Specii testate: alte nevertebrate acvatice. Continuitatea expunerii - 96 de ore

Toxicitate la alge:

EC 50 55 mg/l

Specii testate: *chlorella vulgaris*. Continuitatea expunerii - 10 zile

EC 50 4,2 mg/l

Specii testate: *selenastrum capricornutum*. Continuitatea expunerii - 8 zile

Solventi de petrol, medii, afiliatice

Toxicitate la pești:

LC 50 >35mg/l

Specii testate: pastarv. Durata analizelor: 96 de ore

Toxicitate acuta la dafnii:

EC 50 >100mg/l

Specii testate: daphnia (Daphnia magna). Durata analizelor: 48 de ore

12.2. Persistență si degradabilitate

Preparatul poate sa fie degradat in stație de epurare.

12.3. Potențial de bioacumulare

Solventi petrolieri, medii, alifatici - are un potențial de bioacumulare

Xilen - Low BCF (măsurat: 29

12.4. Mobilitate in sol

Nu este aplicabil

12.5. Rezultate de la evaluarea PBT si vPvB

Nu este aplicabil

12.6. Alte efecte adverse

Sa nu se permită ca produs nediluat sau cantitati mari din el sa ajungă in mediu. In caz de scurgere sa fie acoperit cu absorbant, sa fie scos in întregime si sa fie aruncat in container special. Sa nu fie aruncat in canalizare, sol sau ape.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile din ambalaje, in care este păstrat produsul, urmează sa fie colectate in locuri speciale pentru păstrare temporara, după care urmează sa fie predate firmelor autorizate. Este interzis aruncarea ambalajelor goale ca si deșeuri urbane.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

14. Număr ONU

ADR, IMDG, IATA - UN 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR - 1263 GRUND

IMDG, IATA - PRIMER

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transport rutier ADR

Transport rutier IATA

Transport maritim IMDG



Clasa: 3 (substanțe lichide inflamabile) Periculos pentru mediu

14.4. Grup de ambalare

ADR, IMDG, IATA - III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este aplicabil

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

14.7. Număr de identificare a pericolului (Kemler): 30

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

Nu este aplicabil

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglemente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză:

Reglementări naționale:

- 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;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;

-Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

-Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat.

Evaluarea securității chimice: Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică.

15.2. Evaluarea siguranței substanței sau amestecului chimic

Nu exista o evaluare

16. ALTE INFORMATII

16.1. Indicarea modificărilor:

Această versiune a fost elaborata in data 02.12.2013, in conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluare și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

16.2. Abrevieri:

REACH: înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: concentrația eficace 50

16.3 Literatura de specialitate și surse de date:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

16.4.Lista integrala a textelor frazelor legislative R si H din sectiunea 3

R 10 - Inflamabil.

R 20/21 - Nociv in caz de inhalare sau contact cu pielea.

R36 – Iritant pentru ochi

R36/37/38- Iritant pentru ochi, sistemul respirator si pentru piele

R 38 – Iritant pentru piele.

R51/53- Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

R 65 - Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire

H226 - Lichid inflamabil

H304 - Poate sa fie mortal in caz de înghițire si de patrundere in căile respiratorii

H312 - Nociv in contact cu pielea

H315 - Provoacă iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoaca leziuni oculare
H332 - Nociv în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H336 - Poate să producă somnolență sau amețeală
H411- Toxic pentru organismele acvatice, cu efect de lungă durată.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte și bazate pe datele de care dispunem în momentul de față. Aceste informații sunt numai orientative pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, distrugerea și deversarea în condiții de securitate și nu constituie o responsabilitate juridică contractuală.
Această fișă de securitate revocă toate versiunile precedente.