

FIȘĂ DE DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 1 / 13

REZISTOL basic VA TC Review nr:9/ 11

Data primei revizuirii: 06-03-07 Data revizuirii:28-02-17 Data tipăririi:25-04-17

1.1. Identificatorul produsului

Denumire comercială: REZISTOL basic VA TC

Cod produs: 409945

1.2. Utilizări adecvate identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Utilizare principală: email acrilic pentru vinil

Utilizat ca strat de finisare în sistemele de acoperire pentru containerele de transport maritim și de cazare și pentru lăcuirea industrială a suprafețelor metalice, unde este necesară o uscare extrem de rapidă și o protecție de înaltă calitate împotriva coroziunii.

Produsul este destinat utilizării profesionale și industriale.

Utilizare: pulverizare fără aer; pulverizare cu aer; perie/roller

1.3. Detalii ale furnizorului privind fișa cu date de securitate

Furnizor:

Persoana responsabilă: Helios Coatings Hungary Kft. 5000 Szolnok, Nagysándor József út. 15742/15, nr,

T: 06 56 514 776, 06 56 413 585

László Simor, e-mail: info@hgpannonia.hu

HELIOS TBLUS d.o.o.

Količevo 65 - 1230 Domžale, Slovenija

T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10

Persoana responsabilă: Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Numărul de telefon de urgență

Telefon: ETPC 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel. 06-80-20-11-99 Număr gratuit ZÖLD SZÁM

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Categoria de pericol Lichide inflamabile 2

Leziuni oculare grave/iritare a ochilor 2 Toxicitate pentru organele țintă - expunere unică 3

Periculos pentru mediul acvatic - cronic, 3.

2.2 Elemente de etichetare UE 1272/2008:

Avertisment Pericol

Fraze de pericol (fraze H) H225 - Lichid și vapori ușor inflamabili. H319 - Provoacă o iritație severă a ochilor.

H335 - Poate provoca iritații respiratorii.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.

H412 - Nociv pentru viața acvatică, provoacă efecte adverse pe termen lung.

Sfaturi de siguranță. P261 - Evitați inhalarea prafului/fumurilor/gazului/noxelor/vaporilor/spray-ului. P273 - Evitați eliberarea în mediu. P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALAȚIE: Scoateți la aer curat și așezați persoana expusă într-o poziție de repaus în care să poată respira cu ușurință. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE INHECȚIE OCULARĂ: Clătiți ușor cu apă timp de câteva minute. Dacă este necesar, îndepărtați lentilele de contact dacă acestea sunt ușor de îndepărtat.

Dacă este posibil, dacă este ușor de realizat. Continuați să clătiți. P361 - Toate hainele contaminate trebuie îndepărtate/eliminate imediat.

2.3 Alte pericole

Produsul conține solvenți organici.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

3.2. Amestecuri

Compoziție chimică: liant în solvent organic

Denumire chimică Concentrație [% în greutate] CAS EINECS EU INDEX

Nr. de înregistrare REACH. Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Comentarii

acetat de n-butil 20-29,99 123-86-4

204-658-1

607-025-00-1

01-211948549493-29 STOT a. 3; H336

Lichid inflamabil 3; H226

hidrocarbură, compus aromatic C9 10-19,99 -

918-668-5

-

01-2119455851-35 Acvatic, cronic 2, H 411

Asp. ia. 1, H 304 STOT a. 3; H336 STOT a. 3; H335

Flamm. fl. fl. 3; H226 P

2-butanonă 10-19,99 78-93-3

201-159-0

606-002-00-3

01-2119457290-43 STOT a. 3; H336

Iritant pentru piele 2; H319 Inflamabil 2; H225

amestec de reacție de etilbenzen, m-xilenă și p-xilenă 5,0-9,99 -

905-562-9

- Asp. ia. 1, H 304 STOT ism. 2; H373 STOT egy. 3; H335

01-2119555267-33 Iritant pentru piele 2; H319 Iritant pentru piele 2; H315 Toxicitate acută 4; H332 Toxicitate acută. 4; H312 Flamm. fl. 3; H226

Comentarii.

Textul frazelor H pentru ingrediente este prezentat în secțiunea 16.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare: În cazul apariției oricărui simptom, scoateți victima la aer curat.

În caz de contact cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. Spălați pielea cu apă și săpun. Nu utilizați solvenți organici sau diluanți.

În caz de contact cu ochii: Deschideți pleoapele cu degetele curate și spălați ochii cu apă (jet de apă mediu spre călduț). Între timp, rotiți ochiul astfel încât apa să ajungă în toate părțile ochiului. Dacă vă lăcrimează ochii, solicitați sfatul unui medic.

În caz de ingestie. Nu se înghite. Nu vomitați.

4.2. Principalele simptome și efecte acute și întârziate

Inhalare: iritații respiratorii, tuse, senzație de arsură în cavitatea nazală.

Contactul cu pielea: Expunerea prelungită (contactul) la produs determină pierderea de grăsime de pe piele, ceea ce poate provoca inflamarea pielii.

Contact cu ochii.

Roșeață, lăcrimare și iritație la persoanele sensibile.

Ingestie: în cazul unor cantități mari de produs ingerat, persoanele sensibile pot prezenta greață, vărsături și diaree.

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și îngrijirile speciale necesare

Nu există date disponibile.

5.1.

Mijloace de stingere: ALKALMAS: Spumă, pulbere, dioxid de carbon, gaz inert sau INERGEN FM 200 (în faza inițială de stingere a incendiului, ceață de apă.

NON-ALCOID: Apă pulverizată, cu excepția cazului în care apa pulverizată este utilizată NUMAI pentru răcirea recipientelor care conțin produse inflamabile. Îndepărtați toate sursele de aprindere: flăcări deschise, țigări aprinse, scânteii la unelte și echipamente. Închideți plicul de ambalaj.

Îndepărtați toate sursele de aprindere: flacăra deschisă, țigări aprinse, scânteii la unelte și echipamente. Închideți caseta de ambalare.

Nu utilizați agent de stingere: jet de apă deschis

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Metode specifice de stingere a incendiilor: Stingerea incendiilor trebuie să se facă în direcția vântului. Răciți recipientul incombustibil care conține produsul cu apă pulverizată, împiedicați scurgerea și puneți-l într-un loc sigur. Există posibilitatea ca focul să se aprindă.

vapori și fum gros dăunători pentru organism. Se recomandă utilizarea unei măști de protecție cu filtru "A".

5.3 Recomandare pentru pompieri

Echipament special pentru protecția pompierilor: stingător de incendiu autonom cu aer comprimat, echipament complet de stingere a incendiilor pentru protecția corporală.

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

Precauții personale: Îndepărtați sursele de aprindere (flacăra, țigări aprinse, scânteii etc.). Protejați organele respiratorii împotriva inhalării vaporilor. Asigurați o ventilație completă.

6.2 Precauții de mediu

Precauții pentru protecția mediului.

Împiedicați eliberarea de vapori în ape vii, rezervoare, pivnițe, peșteri sau canalizări și eliberarea de vapori în spații închise.

acumularea de vapori în spații închise.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și decontaminare

Metode de curățare: Deversările trebuie absorbite de sol, nisip sau alt material absorbant.

Îndepărtarea deșeurilor ar trebui încredințată unui colector de deșuri autorizat.

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură

Precauții personale: La utilizare, vaporii produsului pot forma un amestec inflamabil/exploziv prin amestecarea substanței volatile cu aerul. În timpul pompării poate fi generată electricitate statică. Descărcarea electrică statică poate provoca incendii. Atunci când se toarnă cantități mari, trebuie să se aibă grijă să se împământeze întregul echipament și să se asigure conductivitatea. Evitați contactul cu corpuri radiante, scânteii, flăcări și

surse de aprindere.

Sfaturi de manipulare sigură: nu fumați, nu beți și nu mâncați în timpul manipulării produsului. Nu respirați, evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție din bumbac sau salopete, mănuși din cauciuc nitrilic.

și ochelari de protecție cu protecție laterală.

7.2 Condiții pentru o depozitare sigură, inclusiv posibila incompatibilitate

Măsuri și condiții tehnice. A se păstra într-un recipient bine închis, într-un loc uscat și ventilat și în condițiile indicate pe etichetă. Rola trebuie să fie marcată cu eticheta originală a furnizorului. **NU TREBUIE SĂ FIE EXPUS LA LUMINA DIRECTĂ A SOARELUI.**

OBLIGATORIU:

Păstrați recipientul bine închis într-un loc răcoros și ventilat. Protejează împotriva acumulării de electricitate statică.

NU ESTE OBLIGATORIU:

Depozitarea într-o încăpere cu substanțe chimice (oxidanți, acizi) poate provoca incendii. Nu folosiți scânteii la unelte sau utilaje cu scânteii în zona de depozitare.

Clasa de depozitare: 3A

7.3 Utilizarea (utilizările) finală(e) specificată(e)

Materiale de ambalare: RECOMANDAT: Folosiți ambalaje cu protecție metalică.

NU SE APLICĂ: Cauciucul butilic, nitrilic și natural nu trebuie utilizat pentru depozitarea pe termen lung. Nu utilizați nitril, nitril, nitril, nitril fără nitril, nitril fără nitril sau alte materiale nemetalice pentru depozitare. ...

Nu utilizați scânteii pentru a tăia materialul de ambalare gol.

8.1 Parametrii de control

Nu sunt disponibile informații specifice

8.1.1. Valori limită de expunere

În conformitate cu articolul 7 alineatul (6) din Decretul comun 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM, în cazul substanțelor periculoase care nu fac obiectul unor valori limită, angajatorul reduce nivelul de expunere la cel mai scăzut nivel care poate fi așteptat în conformitate cu stadiul cunoștințelor științifice și tehnice, nivel la care substanța periculoasă nu are efecte nocive asupra sănătății.

NIVELUL DE EXPUNERE (valoarea limită de expunere profesională)

Denumirea substanței periculoase Nr. CAS Valoarea AK (mg/m³) Valoarea CK (mg/m³)

acetat de n-butil 123-86-4 950 950 950

2-butanonă 78-93-3 600 900

AC: concentrația medie în aerul de la locul de muncă pe schimb

CK: concentrație maximă admisibilă, poluarea maximă admisibilă a aerului pentru o perioadă scurtă de timp în cadrul unui schimb de lucru

b: poate fi absorbit prin piele. Valorile CMA iau în considerare această proprietate a substanțelor periculoase și expunerea rezultată numai în măsura concentrației lor în aer; s: substanță cu proprietăți sensibilizante (la persoanele sensibile).

poate provoca leziuni ale pielii, ale căilor respiratorii sau ale altor organe/sisteme organice pe baza "hipersensibilității");

i: iritant (irită pielea, membranele mucoase, ochii sau toate trei);

mg/m³ pe miligrame pe metru cub de aer la 20 °C și la o presiune atmosferică de 101,3 KPa Limitele admisibile pentru indicatorii de expunere biologică (efect)

Denumire chimică Avertizare caracteristică | Eșantion biologic | Timp de eșantionare | Valoare limită biologică

amestec de reacție de etilbenzen, m-xilenă și p-xilenă amestec de reacție de etilbenzen, m-xilenă și p-xilenă | sânge | după schimbare 14,13 mmol/l

DNEL = nivel derivat fără efect Date privind ingredientele:

Denumire chimică Populație, expunere, efect, valoare, (unități)

Acetat de n-butil Lucrători Inhalare cu acțiune de scurtă durată Efecte sistemice 960 mg/m³ Lucrători Inhalare cu acțiune de scurtă durată Efecte locale 960 mg/m³

Lucrători Efecte sistemice prin inhalare pe termen lung 480 mg/m³ Lucrători Efecte locale prin inhalare pe termen lung 480 mg/m³ Consumatori Efecte sistemice prin inhalare pe termen scurt 859,7 mg/m³ Consumatori Inhalare pe termen scurt Efecte locale 859,7 mg/m³ Consumatori

Inhalare pe termen lung Efecte sistemice 102,34 mg/m³ Consumatori Inhalare pe termen lung Efecte locale 102,34 mg/m³

Hidrocarbură, compus aromatic C9 Lucrători Efecte sistemice pe termen lung, cutanate 25 mg/kg/mc/zi

Lucrători Efecte sistemice orale pe termen lung 150 mg/m³ Consumatori Efecte sistemice dermice pe termen lung 11 mg/kg/mc/zi Consumatori Inhalare pe termen lung 32 mg/m³

2-butanonă Lucrători Pe termen lung, inhalare Efecte sistemice 600 mg/m³ Lucrători Pe termen lung, cutanat Efecte sistemice 1161 mg/kg/mc/zi

Consumatori Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare 106 mg/m³ Consumatori Efecte sistemice cutanate pe termen lung 412 mg/kg/mc/zi Consumatori Efecte sistemice orale pe termen lung 31 mg/kg/mc/zi

Amestec de reacție de etilbenzen, m-xilenă și p-xilenă Lucrători Inhalare pe termen lung 221 mg/m³ Lucrători Inhalare pe termen scurt 442 mg/m³ Lucrători Pe termen lung, Dermale 3182 mg/kg/mc/zi Consumatori Inhalare pe termen lung 65,3 mg/m³ Consumatori Inhalare pe termen scurt 260 mg/m³ Consumatori Dermale pe termen lung 1872 mg/kg/mc/zi Consumatori Orală pe termen lung 12,5 mg/kg/mc/zi

PNEC = Concentrația estimată fără efect. Datele componentei:

Denumire chimică Valoare medie

acetat de n-butil apă dulce 0,18 mg/l apă de mare 0,018 mg/l

Eliberări periodice 0,36 mg/l Dispozitiv de curățare 35,6 mg/l

Sedimente și apă dulce 0,981 mg/kg Sedimente și apă de mare 0,098 mg/l Pământ 0,09 mg/kg

2-butanonă apă dulce = 55,8 mg/l apă de mare = 55,8 mg/l Dispozitiv de curățare = 709 mg/l

Sedimente și apă dulce = 284,74 mg/kg masă uscată Sedimente și apă de mare = 284,7 mg/kg masă uscată Pământ = 22,5 mg/kg masă uscată

amestec de reacție de etilbenzen, m-xilenă și p-xilenă apă de mare 0,25 mg/l

Sedimente și apă dulce 14,33 mg/kg Pământ 2,41 mg/kg

8.2. Controlul expunerii

Protecție respiratorie: Pentru concentrații mai mari decât valoarea limită, este obligatorie utilizarea de apărători de față căptușite cu filtre de tip A. În cazul în care conținutul de oxigen al aerului din atelier scade sub 17 %, se instalează o instalație circulară deschisă de aer comprimat.

trebuie să se utilizeze un dispozitiv adecvat pentru admisia aerului comprimat.

Protecția mâinilor: pentru contactul repetat cu substanța, mănuși de protecție din cauciuc nitrilic cu grosimea de 0,40 mm, pentru contactul cu picăturile (mai mici de

(contact minor), se vor purta mănuși de protecție din cauciuc nitrilic cu grosimea de 0,11 mm.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție pentru concentrații mai mici în aer și protecție integrală a feței pentru concentrații mai mari.

Protecția pielii: În condiții normale, trebuie să se poarte îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte adecvată. În cazul unui potențial ridicat de scurgere, trebuie purtate îmbrăcăminte și încălțăminte rezistente la substanțe chimice.

(PVC, cauciuc).

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) Caracteristici externe: lichid dens

(b) Miros: caracteristic lianților organici.

c) Pragul de miros: Componente ale produsului cu o limită de detecție scăzută a mirosului.

d) pH: Nu există date disponibile

(e) Punct de topire/punct de congelare: - 78 °C ; Metoda de calcul bazată pe datele despre componente/componente ; acetat de n-butyl

(f) Punct inițial de fierbere și interval de fierbere: 80 °C ; Metoda de calcul bazată pe datele privind componenta/component; 2- butanonă

g) Punct de inflamabilitate: 14 (°C); ISO 3679:2015, cutie închisă ;

(h) Viteza de transmitere a vaporilor: 5,8 (tetraclorură de carbon = 1) 2,7 (eter = 1) 1 (acetat de n-butyl = 1) ; Metoda de calcul bazată pe datele privind componenta/component; acetat de n-butyl

(i) Inflamabilitate (solid, gazos): Lichid și vapori foarte inflamabili.

(j) Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau intervale de explozie: 1,1

11,5 ; metodă de calcul bazată pe datele privind componentele/ingredientele

(k) Presiunea de vapori: 13 hPa la 20 °C Acetat de n-butyl

(l) Densitatea vaporilor: 4 (aer = 1)

2,41 (aer = 1) 2-butanonă

(m) Densitate relativă: 1,1-1,2 ISO 2811

n) Solubilitate

Solubilitate(e): Insolubil

(o) Coeficientul de repartiție: n- octanol/apă: ; metoda de calcul bazată pe datele privind componentele/ingredientul

acetat de n-butil (23 °C): 1,81

(p) Temperatura de autoaprindere: 404 °C ; Metoda de calcul bazată pe datele privind componenta/component ; 2-butanonă

(q) Temperatura de descompunere: Nu există date

r) Vâscozitate: DIN4 20°C 90 - 110 s

Vâscozitate cinematică: > 21 mm²/s, 40 °C

s) Proprietăți explozive: Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, pot fi generate amestecuri explozive de vapori/aer.

9.2 Alte informații

Conținut de solvent: (calculat,

%) 48-52

Solvenți organici (% tf) 48-52

Conținutul de apă: (calculat, %) 0,1

10.1 Reactivitate

Reactivitate: Stabil - dacă este utilizat în conformitate cu instrucțiunile.

10.2 Stabilitatea chimică

Stabilitate: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Potențial de reacții periculoase

Condiții periculoase: Flacără deschisă sau prezența unor substanțe periculoase. Păstrați produsul departe de căldură, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.

10.4 Condiții care trebuie evitate

Condiții care trebuie evitate: Nu există date disponibile.

10.5 Materiale necompatibile

Incompatibilitate: Produsul nu va reacționa sau se va amesteca cu majoritatea substanțelor, cu excepția oxidanților extremi. Păstrați în ambalajul original.

10.6 Produse de descompunere periculoase:

Nu există date disponibile.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

(a) Toxicitate acută:

ORAL Nu se cunosc date.

DERMAL Produsul conține ingrediente care pot provoca simptome și probleme de contact cu pielea la unele persoane. Aceste ingrediente sunt.

; Metoda de calcul bazată pe datele privind componentele/ingrediente, utilizând amestecul de reacție de etilbenzen, m-xilenă și p-xilenă

INHALANȚE Produsul conține ingrediente care pot fi nocive și pot provoca simptome la persoanele sensibile dacă sunt inhalate sub formă de vapori, ceață sau fum, dar conținutul lor nu atinge pragul de clasificare a produsului în sine. Aceste ingrediente sunt: ; metoda de calcul pentru

pe baza datelor privind componentele/ingrediente pentru amestecul de reacție de etilbenzen, m-xilenă și p-xilenă

Precauții speciale: Spălați-vă bine pe mâini după utilizare. Când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți și nu fumați.

Informații privind ingredientele:

Kemijsko ime LC50 inhalacijska LD50 - oralna LD50 dermalna

Acetat de n-butil LC50-4 ore Șobolan 390 ppm Oral LD50 Șobolan 14 mg/kg Dermal LD50 Iepure > 17600

mg/kg

2-butanonă LC50-8 ore Șobolan 23500 mg/m³ Oral LD50 Șobolan 2483 mg/kg Dermal LD50 Iepure 5000 mg/kg

(b) Coroziunea/iritarea pielii:

Piele: Produsul conține ingrediente care pot fi dăunătoare.

poate fi dăunătoare pentru piele și poate provoca durere la persoanele sensibile. Aceste ingrediente sunt:

Precauții speciale: În caz de iritație a pielii: solicitați sfatul medicului. În caz de contact cu substanțe iritante pentru piele, consultați un medic. Dacă se varsă pe piele: Spălați cu multă apă cu săpun.

(c) Leziuni oculare grave/iritare oculară:

Ochi: Provoacă o iritație severă a ochilor.

Precauții speciale: Dacă iritarea ochilor persistă: solicitați asistență medicală.

(d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată:

Piele: Nu se cunosc date.

Precauții speciale: Produsul nu conține ingrediente care pot provoca sensibilizare respiratorie sau sensibilizare cutanată.

(e) Mutagenitatea celulelor germinale:

Expunerea la produs Nu se cunosc date.

Precauții speciale: Produsul nu conține niciun ingredient clasificat ca fiind mutagene.

(f) Carcinogenitate:

Expunerea la produs Nu se cunosc date.

Precauții speciale: Produsul nu conține ingrediente clasificate ca fiind cancerigene.

(g) Toxicitate pentru reproducere:

Expunerea la produs Nu se cunosc date.

Precauții speciale: Produsul nu conține componente clasificate ca fiind toxice pentru reproducere.

(h) Toxicitate pentru un singur organ țintă (STOT):

Expunerea poate provoca iritații respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeli.

Precauții speciale: A se utiliza numai în aer liber sau în zone bine ventilate.

(i) expunerea repetată după toxicitatea pentru organele țintă (STOT):

Expunerea la produs Produsul conține, de asemenea, substanțe care pot fi nocive pentru organe în urma unei expuneri repetate sau prelungite, dar conținutul lor nu atinge pragul de clasificare a produsului în sine.

Precauții speciale: Produsul nu conține componente clasificate ca având efecte nocive asupra organelor în caz de expunere repetată sau prelungită.

(j) Pericol de aspirație:

INHALAȚIE Produsul conține componente care pot provoca pericol de aspirație, dar datorită vâscozității cinematice suficient de ridicate, produsul nu este clasificat ca fiind un pericol de aspirație.

Precauții speciale: NU provocați vărsături.

12.1 Toxicitate

Ecotoxicitate - date despre ingrediente: Ingrediente din produs care sunt dăunătoare pentru pești și mediul acvatic.

Denumire chimică Ecotoxicitate conc.

acetat de n-butyl CE 50, 48 h: Daphnia = 44 mg/l

LC50 (96 h) pentru mediile apoase *Primephales minnows*, test de curgere, Ghid de testare OCDE 203 = 18 mg/l

NOEC: *Desmodesmus subspicatus*, rata de dezvoltare > 200 mg/l

CE 50, 72 h: *Desmodesmus subspicatus*, rata de dezvoltare = 647,7 mg/l IC50_40 *Tetrahymena pyriformis* = 356 mg/l

hidrocarbură, compus aromatic C9 CE 50, 48 h: *Daphnia* = 3,2 mg/l

LC50 (96 h) pentru pești în mediu apos = 9,2 mg/l

2-butanonă LC50 pentru medii apoase pești > 1000 mg/l LC50 pentru medii apoase *Daphnia* > 1000 mg/l

LC50 pentru bacteriile din mediul apos > 1000 mg/l

Amestec de reacție de etilbenzen, m-xilenă și p-xilenă CL 50 (apă marină), 48 h Crustacee - *Palaemonetes pugio* = 8500 μg/l CL 50 (apă dulce), 96 h *Oncorhynchus mykiss* 3300 - 4093 μg/l

CE 50, 48 h: *Daphnia* 2930 - 4400 μg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare: Nu există date disponibile.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Bioconcentrare: Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT și vPvB: Nu există date disponibile.

12.6 Alte efecte adverse

Ecotoxicitate - date privind ingredientele: Pe baza clasificării ingredientelor, produsul poate avea un efect negativ asupra mediului.

Manipularea și eliminarea reziduurilor preparatului în conformitate cu reglementările relevante (punctul 15).

13.1 Metode de gestionare a deșeurilor

Produs: Orice reziduuri sau deșeuri rezultate din produs și care nu pot fi utilizate trebuie tratate în conformitate cu dispozițiile privind gestionarea deșeurilor speciale și periculoase (Dir. 91/689/CEE, Dir. 2000/532/CE).

Cod EWC: 08 01 11

Caracteristicile periculoase ale deșeurilor: H3-A

Metoda de eliminare recomandată: incinerarea reziduurilor și a deșeurilor la temperaturi ridicate, în condiții controlate, sau

la un depozit de deșuri desemnat pentru depozitarea materialelor periculoase.

Ambalaj: Dacă nu este fezabil din punct de vedere economic să se recondiționeze și să se reutilizeze bobina metalică, aceasta trebuie reciclată, în special de către industria siderurgică, sau trebuie eliminată într-un depozit de deșuri desemnat [Regulamentul (CE) nr. 94/62, Regulamentul (CE) nr. 1999/177].

Transport rutier/feroviar - ADR/RID: Transport maritim - IMDG: Transport aerian (IATA):

14.1 Nr. ONU 1263 1263 1263 1263 1263 1263

Descriere de transport echivalentă ONU: PESTICULE PESTICULE PESTICULE PESTICULE

14.3 Clasa 3 3 3 3 3 3

14.4 Grupa de ambalare: II II II II II

Etichetă de pericol:

Număr de pericol: 33 33 33 33 33 33 33

Codul de restricție al tunelului (D/E)

Ambalaje cu cantități limitate: interior: = <5 unități, exterior: = <30 unități

Ghid pentru situații de urgență EmS: F-E, S-E

14.5 Pericole pentru mediu

Nici unul

Nici unul

Nici unul

14.6 Precauții speciale pentru utilizator Transportați în conformitate cu eticheta de transport și cu reglementările de transport relevante.

14.7.

II din Marpol/78 și Codul IBC

Transport în vrac Nu se utilizează

15.1 Cerințele/legislația în materie de securitate, sănătate și mediu pentru substanța sau amestecul în cauză

cerințele/legislația privind siguranța, sănătatea și mediul pentru substanța sau amestecul respectiv:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și modificările acestuia, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, și modificări, Legea XXV din 2000 privind securitatea chimică, Decretul 44/2000 (XII.27.) al Ministerului Economiei și Muncii privind procedura de tratare a substanțelor și preparatelor periculoase, Decretul comun 25/2000 (IX.30.) al Ministerului Economiei și Muncii privind (VIII.27.) Decretul VM 72/2013 privind registrul deșeurilor, Legea XLXXXV din 2012 privind deșeurile.

Acest produs face obiectul Directivei privind restricțiile privind compușii organici volatili datorate solvenților organici în anumite activități și echipamente, UE 1999-1913 - și punerea în aplicare a legislației locale.

Produsul face obiectul Directivei 96/82/CE (Seveso) din cauza proprietăților sale periculoase și este clasificat în conformitate cu această directivă.

Categoriile de pericol (CE) nr. 1272/2008: P5c LICHIDE INFLAMABILE

15.2 Evaluarea securității chimice

Descrierea frazelor H în capitolul 3:

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli. H226 - Lichid și vapori inflamabili.

H411 - Toxic pentru viața acvatică, provocând efecte adverse pe termen lung. H335 - Poate provoca iritații ale căilor respiratorii.

H304 - Poate fi fatal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii. H319 - Provoacă o iritație severă a ochilor.

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

H373 - Provoacă leziuni ale organelor prin expunere repetată sau prelungită. H315 - Iritant pentru piele.

H312+H332 - Nociv în contact cu pielea și prin inhalare.

Variațiuni: 1-3; 9; 14-16

Producători/furnizori de fișe de date de securitate originale Teri baza de date toxicologice.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu reglementările relevante ale UE și se consideră că este conformă cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH). Nu se cunosc date specifice privind utilizarea. Utilizatorul decide asupra utilizării acestor informații pe propriul risc.