



Str. Fântânelor Nr. 2 , Pucioasa , Jud. Dâmbovita

Telefon /Fax : 0245 / 762809

Telefon de urgenta: 0245 / 762809

3.02.2020

Ed. 4 / Rev. 1

GRUND NEGRU PENTRU METAL

FISA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII

1.1 Element de identificare a produsului: GRUND ANTICOROZIV

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate:

Produsul se utilizează ca prim strat pe suprafețe metalice în scopul protecției acestora împotriva coroziunii, atât în interior cât și în aer liber , conferind un aspect placut.

Este un produs peliculogen monocomponent pe baza de rasini alchidice,

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate:

SC JALUTEX SRL Str. Fântânelor Nr. 2 , Pucioasa , Jud. Dâmbovita

Telefon / Fax : 0245 / 762809

e-mail jalutexpucioasa@yahoo.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 0245 / 762809

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Produsul este un amestec si este clasificat in conformitate cu Regulamentul (CE)nr. 1272/2008 cu modificarile si completarile ulterioare.

Acute Tox 4

H332 -Nociv in caz de inhalare

Asp. Tox 1

H304 Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H315: Poate provoca iritarea pielii

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP): Pictograme, cuvânt de avertizare - PERICOL

GHS02

"Pericol pentru sănătate"



GHS02

"Flacăra"



GHS08

"Semnul exclamării"





Indicații referitoare la periculozitate:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

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

P301 + P330 + P331 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la locul stabilit pentru depozitarea deșeurilor periculoase.

EUH 210 – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

2.3 Alte pericole:

Amestecul nu îndeplinește criteriile pentru PBT și vPvB conform anexei XIII

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIE/INFORMATII DESPRE COMPONENTE

Descrierea chimică: AMESTEC PE BAZA DE PIGMENTI SI RASINI

Componente:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Denumirea componentelor periculoase	Concentrație	Nr CAS	NrEC	Nr. index din "Lista substanțelor periculoase"	Clasa de pericol categoria (coduri) Pictograma Cuvant de avertizare (coduri)	Fraze de pericol (coduri)
Solvent Stoddart	Max 15 %	8052-41-3	232-489-3	649-345-00-4	Toxicitate acută 4 Iritant piele 2 Iritant ochi 2 Lichid inflamabil 2 GHS02 GHS08 Pericol	H336 H315 H304 H225
Hidrocarburi C(9-16) hidrotratate, de aromatizate	Max 15 %	93763-35-0	297-85-1		Toxică prin aspirație 1 Toxicitate acută 4 Iritant piele 2 Iritant ochi 2 Lichid inflamabil 3 GHS02 GHS08 Pericol	H304 H336 H315 H304 H226



Pentru informații suplimentare cu privire la periculozitatea substanțelor consultați și punctele 8 , 11, 12 și 16.

SECȚIUNEA 4 : MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsurile de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase la inhalare, dar totuși, în caz de simptome de intoxicație, scoateți persoana afectată în afara zonei de expunere, la aer curat. Solicitați atenție medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

Prin contact cu pielea:

În cazul producerii contactului se recomandă spălarea zonei cu apă și cu săpun neutru. În caz de alterații ale pielii (mâncărime, roșeață, bursită, vezicule,...) vizitați medicul însoțiți de această Fișă cu Date de Securitate.

Prin contactul cu ochii:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase în contactul cu ochii. Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute, evitând ca persoana afectată să frece sau să închidă ochii.

Prin înghițire:

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei înclinat înainte pentru a evita ingestia. Nu se va administra nimic pe gura unei persoane inconștiente. Se va acorda imediat asistență medicală. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului. Mențineți victima în repaus.

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

4.2.1 Cele mai importante simptome și efecte acute

- Inhalarea vaporilor produsului poate cauza iritații ale membranei mucoase și tractului respirator la expunere îndelungată.
- Vaporii produsului pot provoca înroșirea ochilor.
- În caz de înghițire, poate provoca afecțiuni pulmonare, iritații ale tractului digestiv, posibil greață, vomă, dureri abdominale, diaree.

4.2.2 Cele mai importante simptome și efecte cronice

- Expunerea prelungită poate produce dureri abdominale, tuse, greață și dureri de cap, pierderea echilibrului, depresii ale sistemului nervos central sau apariția unor edeme pulmonare.



4.3 Indicatii privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare:

Este necesara asistenta medicala calificata în caz de contact cu ochii, daca apar înrosirea si umflarea pielii, în caz de ingerare accidentala si stare de inconstienta rezultata în urma expunerii.

SECȚIUNEA 5 : MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor. Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență bazice (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6 : MASURI ÎN CAZ DE DISPERSIE

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

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător, însă trebuie evitată vărsarea acestuia, deoarece este un produs clasificat drept periculos pentru sănătate și/sau din cauza proprietăților sale fizico/chimice.



6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curătenie:

Se recomandă urmatoarele: Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea în conditii de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient.

Pastrați ordinea și curătenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată.

A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibi, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 94/4/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

7.2 Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Măsurile tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 40 °C

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare.

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare..

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECTIA PERSOANELOR**8.1 Parametri de control:**

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

Nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec.

DNEL (Lucrătorilor):

Neaplicabil

DNEL (Populației):

Neaplicabil

PNEC:

Neaplicabil

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsurile generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

Conform ordinului de prioritate pentru control în expunerea profesională se recomandă folosirea localizată în zona de lucru ca măsură de protecție colectivă pentru a evita depășirea limitelor de expunere profesională. În cazul folosirii unor echipamente de protecție individuală, acestea trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protecție specifică a mainilor Protecția obligatorie a mâinilor

Pictograma PRP EPI Marcat Standarde ECN

Observații

Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

EN 374-1:2003

EN 374-3:2003/AC:2006

EN 420:2003+A1:2009

Mănuși de unică folosință de protecție chimică

D.- Protecție oculară și facială Protecția obligatorie a feței

Pictograma PRP EPI Marcat Standarde ECN

**Observații**

Curățați zilnic și dezinfectați periodic șn
conformitate cu instrucțiunile producatorului.

EN 166:2001

EN 172:1994/A1:2000

EN 172:1994/A2:2001

EN 165:2005

Ochelari panoramic împotriva împrôscării cu lichide

E.- Protecție corporala Protecția obligatorie a corpului

Pictograma PRP EPI Marcat Standarde ECN

Observații

Protecție limitată împotriva flăcării

EN 1149-1:2006

EN 1149-2:1997

EN 1149-3:2004

EN 168:2001

EN ISO 14116:2008/AC:2009

EN 1149-5:2008

Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă

Pictograma PRP EPI Marcat Standarde ECN

Observații

Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

EN 13287:2007

EN ISO 20345:2011

EN ISO 20344:2011

Încălțăminte de siguranță cu proprietăți antistatice și rezistență la caldură.

Protecția obligatorie a picioarelor

F.- Măsuri complementare de urgență

Duș de urgență ANSI Z358-1 ; ISO 3864-1:2002

Dus ocular DIN 12 899 ; ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii la mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.

Compuși organici volatili:

C.O.V.(furnizare): 25% greutate

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice si chimice de bază:**

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Amestec

Culoare: poate avea diverse nuanțe



- aspect : lichid omogen, fără impurități ;
- densitate, 20°C, Kg/m³ : 1380 ± 10 ;
- substanțe nevolatile, % : min. 75 ;
- timp de scurgere, prin duza cu ø 8mm, sec. : min. 180 ;
- timp de uscare, 23°C, tip C, minute : min. 90

Inflamabilitate:

Limită inferioară de inflamabilitate: Nedisponibil

Neinflamabil

9.2 Informații suplimentare:

Nu este cazul

SECȚIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE**10.1 Reactivitate:**

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. Vezi capitolul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat

Aplicabile pentru manipulare și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile
Nu se aplică	Nu se aplică	A se evita contactul direct	A se evita contactul direct

10.6 Produsi de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon, monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE**11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A.- Ingerare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

**B- Inhalare:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Ingerarea unei doze considerabile poate provoca afecțiuni pulmonare.

Alte informații:

Contactul repetat și prelungit cu produsul poate provoca îndepărtarea de pe piele a grăsimii naturale având ca rezultat dermatite de contact nonalergice și absorbția prin piele. Produsul stropit în ochi poate provoca iritație și alte probleme. Ingerarea poate cauza greață, diaree sau stare de vomă.

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Nedisponibil

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxicologice

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate:**

Produsul poate afecta mediul înconjurător în cazul depozitării sau utilizării necorespunzătoare. Se va evita evacuarea produsului în rețeaua de canalizare. Datorită conținutului de substanțe ce pot infesta apa, produsul poate afecta capacitatea de curățare a instalațiilor de epurare biologică. Parțial, solventii conținuți de produs sunt biodegradabili. Produsul este toxic pentru mediul acvatic.

**12.2 Persistentă si degradabilitate:**

Nedisponibil

12.3 Potential de bioacumulare:

Nedisponibil

12.4 Mobilitate în sol:

Nedisponibil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrise

SECȚIUNEA 13: INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod 08 01 11* Deșeuri din vopsele si lacuri care contin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Tip de deșeuri (Directiva 2008/98/CE) – Periculos

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 si Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2000/532/CE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, si eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele si deșeurile de ambalaje. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispozitii comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, Directivă 2000/532/CE

Legislația națională: HG 856/2002, HG 621/2005, Legii 211/2011

SECȚIUNEA 14:INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**14.1Transport terestru de mărfuri periculoase:**

În aplicarea ADR 2011 (Directivă 94/55/CE):

14.1.1 Numărul ONU: UN1263**14.1.2 Nume și descriere:** SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE**14.1.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

Etichete: 3

14.1.4 Grup de ambalaj: III**14.1.1.5 Periculos pentru mediu:** Nu**14.6 Prevederi speciale:** 640E

Cod de restricții în tuneluri: D/E

Proprietățile fizice si chimice: A se vedea secțiunea 9

14.2Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 2011:

14.2.1 Numărul ONU: UN1263



14.2.2 Nume și descriere: SUBSTANTE INRUDITE CU VOPSELELE

14.2.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

Etichete: 3

14.2.4 Grup de ambalaj: III

14.2.5 Periculos pentru mediu: Nu

14.2.6 Prevederi speciale:

Coduri EmS:

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9

14.3 Transportul aerian de mărfuri periculoase:

În aplicarea IATA/OACI 2013:

14.3.1 Numărul ONU: UN1263

14.3.2 Nume și descriere: SUBSTANTE INRUDITE CU VOPSELELE

14.3.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

Etichete: 3

14.3.4 Grup de ambalaj: III

14.3.5 Periculos pentru mediu: Nu

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Produsul face obiectul Regulamentului (CE) 1272/2008 Anexa II și Regulamentului (CE) 487/2013 (CLP) Anexa II deoarece este clasificat pentru clasa de pericol prin aspirare (H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii), pentru clasa de pericol prin contact H315 - (Provoacă iritarea pielii).

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

- Hotărâre de Guvern nr. 882/2007.
- Lege nr. 349/2007.
- Lege nr. 249 pentru modificarea art. 4 din Legea nr. 349/2007.
- Hotărâre de Guvern nr. 477/2009.
- Lege nr. 254 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003

15.2 Evaluarea securității chimice:

Scenariul de expunere relevant în Anexa I

Legea aplicabilă:

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifică Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).



SECȚIUNEA 16. Alte informații

Indicarea modificărilor FDS

18.02.2012- Ed1/Rev 1 Modifica Capitolul 13 cu:Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

14.03.2015 – Ed2 /Rev 0 Modifica Capitolul 15 cu:H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată de Hotărârea nr.1 din 4 Ianuarie 2012;

10.06.2015 – Ed 3/Rev0 S-au adăugat Scenarii de expunere și Utilizările identificate.

24.03.2016 – Ed3/Rev 1: Revizuirea și întocmirea fișei cu date de securitate conform ultimelor Reglementări în vigoare (Ghid pentru întocmirea Fișelor cu date de securitate)

10.07.2017 Ed3/Rev 2: Eliminarea datelor privind Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE: Clasificarea produsului a fost făcută conform Directivei 67/548/CE și a Directivei 1999/45/CE, adaptând dispozițiile acestuia la Regulamentul (CE) nr1907/2006 (regulamentul REACH).

30.10.2017 Aceasta fișă înlocuiește Ediția 3 revizia 2. Au fost modificate Secțiunile 2 și 15

Texte ale frazelor legislative menționate în capitolul 3:

Procedura de clasificare: Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

H226 – Lichid și vapori inflamabili

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

P301 + P330 + P331 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la locul stabilit pentru depozitarea deșeurilor periculoase.

Instrucțiuni de formare

Persoanele care manipulează produsul trebuie să fie familiarizate cu proprietățile sale periculoase, principiile de protecție a sănătății și a mediului împotriva efectelor adverse, precum și cu principiile de prim ajutor (Act Nr. 258/2000 Coll în textul valabil). Aceasta formare trebuie să fie înregistrată.

Precauții

Fișa cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu normele valabile în vigoare.

Aceasta conține datele necesare pentru a asigura siguranța și protecția sănătății în muncă precum și protecția mediului. Aceste date nu vor înlocui niciodată specificația de calitate. Clientul este responsabil pentru respectarea reglementărilor regionale aplicabile.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

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

<http://echa.europa.eu>

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



ANEXA

Conform REGULAMENTULUI (UE) 2015/830 AL COMISIEI 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)

SCENARIU DE EXPUNERE Nr.1

GRUND ANTICOROZIV

1. Titlul scenariului de expunere: Utilizarea în acoperiri (industriale și profesionale)

SU3: Utilizare industrială: Utilizarea substanței ca atare în amestecuri în industrie.

SU10: Formularea (amestecarea) amestecului și/sau ambalarea.

SU22: Utilizare profesională. Domeniul public (administratie, educatie, divertisment, servicii).

PROC 1: Utilizare în procese închise fără posibilitate de expunere

PROC 2: Utilizare în proces închis continuu cu expunere controlată ocazională.

PROC 3: Utilizare în loturi de proces (sinteza sau formulare)

PROC 4: Utilizare în lot sau alte procese (sinteza) cu posibilitate de expunere.

PROC 5: Mixarea și amestecarea loturilor de proces pentru prepararea articolelor (stadii multiple și contact direct).

PROC7: Pulverizare industrială.

PROC8a: Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) în/și din vase/containere mari, nededicate.

PROC 8b: Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) în/și din vase/containere mari.

PROC 9: Transferul substanței în vase mici (inclusiv cântărire).

PROC 10: Aplicare cu rolă sau pensulă.

PROC 11: Pulverizare non industrială.

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare.

PROC 15: Utilizare ca agent de laborator.

PROC 19: Amestecare manuală cu posibilitate de contact.

Mediu

ERC4: Utilizare industrială . procese ajutoare și de producție, fără parte în articole.

ERC8a: Dispersare în interior, utilizare în sisteme de proces închis.

ERC8d: Dispersare în exterior, utilizare în sisteme de proces deschis.

2. Condițiile de utilizare și estimarea expunerii

Condiții generale aplicabile tuturor activităților

G1: Asigurarea ca este implementat un bun standard de igienă ocupatională

G2: Referire la expunere pe durata celor 8 ore de lucru

G13: Referire la substanța în orice % până la 100%



TCR7: Se asigura o instalatie eficienta de indepartare a emisiilor (%) > 70%

TCR4: Controlul emisiilor la sol, neaplicabil deoarece nu vine in contact cu solul.

TCR11: Tipice apelor uzate; tehnologia de indepartare pana la 93,3%

STP3: Estimarea eliminarii substantei din apa uzata: 93,3%

STP5: Tratamentul intern al apelor uzate; debit in m³/zi: 2000 m³/zi

OMS2: Nu se vor deversa deseuri de namol pe sol.

ERW1: Recuperarea si reciclarea deseurilor ar trebui sa respecte reglementarile nationale.

ETW3: Tratarea si eliminarea deseurilor trebuie sa se faca conform reglementarilor nationale.

OC4: Lichid, presiune de vapori 0,5 – 10 kPa la STP

DSU4: Mai multe detalii despre curatare si control sunt in fisa cu date de securitate: M= 17 kg/zi industrial.

Emisii zilnice pe an: 300

3. Caracterizarea riscurilor care rezulta din raport

Compartiment: toate

Ape reziduale: masuratori

Mediu:

EE4: Se utilizeaza modelul EUSES

Scenariu

Industrial

ERC4: Utilizare industriala . procese ajutatoare si de productie, fara parte in articole.

ERC8a: Dispersare in interior, utilizare in sisteme de proces inchis.

ERC8d: Dispersare in exterior, utilizare in sisteme de proces deschis.

Maximul de concentratie in aer: 3,98E – 01 kg/m³

Maximul de concentratie in apa sarata: 3,90E- 04 mg/l

Maximul de concentratie in apa: 4,09E- 03 mg/l

Maximul de concentratie in sediment marin: 2,04E- 03 mg/kgdwt

Maximul de concentratie in sediment in apa: 2,14E- 02 mg/kgdwt

STP: 3,42E-02 mg/l

Maximum de concentratie in solul industrial; 1,70E- 00 mg/kgdwt

Caracterizarea riscului:

Apa: 6,01E-03

Apa sarata: 5,74E-04

Sediment in apa: 6,01E-03

Sediment in apa sarata; 5,74E-04

Sol: 6,45E-03

**Sfaturi suplimentare in afara de CSA REACH**

Controlul expunerii lucratorilor industriali

Conditii aplicabile pentru toate activitatile industriale

Caracteristicile produsului

G1: Implementarea unui standard de igiena ocupationala

G2: Referire la expunere pe durata celor 8 ore de lucru

Ruta de expunere si metoda de estimare a expunerii

Inhalare: EE1 utilizand model ECETOC TRA

Dermal: EE1 utilizand model ECETOC TRA

Contributia scenariului de expunere

CS15: Expunere generala (sistem inchis)

CS81: Locuri dedicate

CS94: Formularea filmului

CS38: Utilizare in sistem

CS8: Transfer in containere/recipienti

CS100: Formularea si productia articolelor prin tabletare, compresiune, extruziune si peletizare

CS36: Activitati de laborator

CS34: Manual

CS29: Operatii de mixare (sistem deschis)

CS30: Operatii de mixare (sistem inchis)

CS22: Transfer in containere

CS96: Prepararea materialului pentru aplicare

CS97: Pulverizare (automat/robotizat)

CS98: Aplicare prin roluire sau spayere

CS39: Curatarea echipamentului si mentenanta

CS67: Depozitarea

CS72: Aplicare cu mana: pastel, adezivi

CS4: Scufundare, imersare

CS137: Productie

CS82: Locatii nededicate

CS10: Pulverizare

CS3: Transferul materialului

PROC 1: Utilizare in procese inchise fara posibilitate de expunere

PROC 2: Utilizare in proces inchis continuu cu expunere controlata ocazionala.

PROC 3: Utilizare in loturi de proces (sinteza sau formulare)

PROC 4: Utilizare in lot sau alte procese (sinteza) cu posibilitate de expunere.

PROC 5: Mixarea si amestecarea loturilor de proces pentru prepararea articolelor (stadii multiple si contact direct).

PROC7: Pulverizare industrială.



PROC8a: Transferul substantei sau amestecului (incarcare/descarcare) in/si din vase/containere mari, nededicate.

PROC 8b: Transferul substantei sau amestecului (incarcare/descarcare) in/si din vase/containere mari.

PROC 9: Transferul substantei in vase mici (inclusiv cantarire).

PROC 10: Aplicare cu rola sau pensula.

PROC 11: Pulverizare non industrială.

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare.

PROC 15: Utilizare ca reagent de laborator.

PROC 19: Amestecare manuala cu posibilitate de contact.

Durata expunerii:

OC27: Se vor evita activitatile care presupun expunerea mai mult de o ora.

G2: Acoperire pentru expunerea in 8 ore zilnic.

OC28: Se vor evita activitatile care presupun expunerea mai mult de 4 ore.

OC26: Se vor evita activitatile care presupun expunerea mai mult de 15 minute (in laborator)

Masuri de managementul riscului

E11: Se va asigura o buna ventilatie a spatiului de lucru (nu mai putin de 3- 5 aer schimbat pe ora) 30%

E54: Plasati sistemul de ventilatie in locul de emisie.

E40: Se va utiliza un standarde de ventilatie de 10- 15 schimb pe ora- 70%.

E39: Decuplarea liniilor la transfer.

E118: Fara alte masuri specifice.

E64: Se vor utiliza pompe pentru transferul in containere.

E54: Se va asigura ventilatie prin exhaustare la locul de unde provin emisiile.

E1: Se va asigura o buna ventilatie a spatiului de lucru.

E65: Echipamentele se vor spala dupa utilizare.

Conditii, masuri de evaluare a protectiei personale, igienei si sanatatii

PPE15: Se vor folosi manusi de protectie conform standard EN 374 (80%)

PPE22: Se va utiliza aparat respirator conform standard EN 140

ENVT4: Pastrati scurgerile restranse in depozite speciale pentru eliminare sau reciclare.

Caracterizarea riscului

Inhalare: 0,98 (limita maxima)

Dermal: 0,28 (limita maxima)

Rute combinate: 0,97 (limita maxima)



GRUND ANTICOROZIV

Utilizari identificate

Procese, sarcini, activitati reglementate pentru uz industrial, profesional si de consum, in functie de CSR (din 2010)

Denumire: GRUND ANTICOROZIV

Utilizari identificate	Utilizari de catre lucratori industriali	Utilizari de catre lucratori profesionali	Utilizari de catre consumatori
Producere			
Procese, sarcini si activitati industriale: Fabricarea produsului, folosirea ca intermediar. Include reciclarea/recuperarea, transferul materialului, depozitarea, activitati de laborator, mentenanta si incarcarea (pe nave maritime, transport auto sau feroviar, in containere mari.			
Distributia	X	X	X
Procese, sarcini si activitati industriale: Incarcarea (pe nave maritime sau barje, auto sau feroviar) si ambalarea (in vase mari sau mici) a amestecului, inclusiv distributia si activitati de laborator.			
Utilizarea in acoperiri	X	X	X

Procese, sarcini si activitati industriale:

Acopera activitati de acoperire (vopsele, cerneluri, adezivi) inclusiv expunerea in timpul utilizarii (receptia materialelor, depozitarea, prepararea si transferul in vrac si in containere, aplicarea prin pulverizare, cu rola, imprastiere, pat fluidizat, film) curatarea echipamentului, activitati de laborator.

Procese, sarcini si activitati profesionale:

Acopera activitati de acoperire (vopsele, cerneluri, adezivi) inclusiv expunerea in timpul utilizarii (receptia materialelor, depozitarea, prepararea si transferul in vrac si in containere, aplicarea prin pulverizare, cu rola, imprastiere, pat fluidizat, film) curatarea echipamentului, activitati de laborator.

Procese, sarcini si activitati pentru consumatori:

Acopera activitati de acoperire (vopsele, cerneluri, adezivi) inclusiv expunerea in timpul utilizarii (receptia materialelor, depozitarea, prepararea si transferul in vrac si in containere, aplicarea prin pulverizare, cu rola, imprastiere, pat fluidizat, film) curatarea echipamentului.

Procese, sarcini si activitati industriale:

Acopera utilizarea ca lianti si agenti de eliberare inclusiv transferul materialului, amestecarea, aplicarea (prin pulverizare sau cu pensula), turnarea si tratarea deseurilor.

Procese, sarcini si activitati profesionale:

Acopera utilizarea ca lianti si agenti de eliberare inclusiv transferul materialului, amestecarea, aplicarea (prin pulverizare sau cu pensula), turnarea si tratarea deseurilor.

Procese, sarcini si activitati industriale si profesionale:

Formularea, ambalarea si reambalarea substantei sau amestecurilor in loturi in proces continuu, inclusiv depozitarea, transferul materialului, amestecarea, ambalare in recipienti mari sau mici, mentenanta, activitati de laborator.

**JALUTEX ARE IMPLEMENTAT SISTEMUL INTEGRAT DE MEDIU SI CALITATE
ISO 9001/2015 SI ISO 14001/2015**