

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE LIGHT IVORY RAL 1015

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : FRS-40 SEMI-GLOSS BASE LIGHT IVORY RAL 1015
SDS code : 40901015B

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări recomandate |
|--|
| Vopsea. Utilizare profesională Uz industrial |
| Utilizare contraindicată |
| Toate celelalte utilizări |

Utilizarea produsului : Solvent borne coating for interior use.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMIERS Cedex
France

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : 0213183606

Furnizor

Număr de telefon : +33 (0)5 34 01 34 01
+33 (0)5 61 60 23 30

Program de lucru :

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Data emiterii/Data revizuirii : 1-11-2022

Versiune : 1.02

Data punerii anterioare în circulație : 21-10-2022

1/20

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

Lichid și vapori inflamabili.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

Prevenire

: Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu inspirați vaporii. Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

Intervenție

: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

Depozitare

: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

Eliminare

: Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Ingrediente periculoase

: Acetat de n-butil
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Elemente suplimentare ale etichetei

: Conține metacrilat de metil. Poate provoca o reacție alergică.
EUH211: «Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați prin pulverizare sau ceață.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

: Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

: Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Tip |
|--|---|-----------|---|---------|
| acetat de n-butil | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤15 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | REACH #: 01-2119488216-32 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| metacrilat de metil | REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6 | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| ciclohexanonă | REACH #: 01-2119453616-35 CAS: 108-94-1 Index: 606-010-00-7 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | REACH #: 01-2119456620-43 CE: 926-141-6 | ≤0.2 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | [1] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

[6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminta înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Conține metacrilat de metil. Poate provoca o reacție alergică.

Semne / simptome de supraexpunere

| | |
|--------------------------|--|
| Contact cu ochii | : Simptomele adverse pot include următoarele: dureri sau iritații lăcrimare roșeață |
| Inhalare | : Simptomele adverse pot include următoarele: greață sau vomă dureri de cap somnolență / oboseală amețeală / vertij pierderea cunoștinței |
| Contact cu pielea | : Simptomele adverse pot include următoarele: iritații roșeață |
| Ingerare | : Nu există date specifice. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Observații pentru medic | : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari. |
| Tratamente specifice | : Nu se impune nici un tratament specific. |

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|---|---|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : A se folosi produse chimice uscate, CO ₂ , apă pulverizată (perdea) sau spumă. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : A nu se folosi jet de apă. |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

| | |
|---|---|
| Pericole provenind de la substanța sau amestec | : Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. |
| Produse cu combustie periculoasă | : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon monoxid de carbon compuși halogenați oxid/oxizi metalic/metalici |

5.3 Recomandări destinate pompierilor

| | |
|--|---|
| Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri | : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc. |
| Echipamentul de protecție special pentru pompieri | : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice. |

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu inhalați vaporii sau aburii. Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

: Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare

Criterii de pericol

| Categorie | Notificare și prag MAPP | Prag raport de securitatea |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| P5c | 5000 tone | 50000 tone |

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|--|--|
| acetat de n-butil | HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Termen scurt: 950 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 715 mg/m ³ 8 ore. VLA: 150 ppm 8 ore. |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 442 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil | HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018). Este absorbit prin piele. |

Data emiterii/Data revizuirii : 1-11-2022

Versiune : 1.02

Data punerii anterioare în circulație : 21-10-2022

7/20

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| | |
|------------------|--|
| metil metacrilat | <p>VLA: 275 mg/m³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 550 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.</p> <p>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Termen scurt: 410 mg/m³ 15 minute. VLA: 205 mg/m³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.</p> |
| ciclohexanona | <p>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 81.6 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 20 ppm 15 minute. VLA: 40.8 mg/m³ 8 ore. VLA: 10 ppm 8 ore.</p> |

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

| Denumire produs / ingrediente | Tip | Durata expunerii | Valoare | Populația | Efecte |
|--|------|-----------------------|--------------------------|--------------------|----------|
| Acetat de n-butil | DNEL | Termen lung Orală | 3.4 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 3.4 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 7 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 12 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 48 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 102.34 mg/m ³ | Populație generală | Local |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 480 mg/m ³ | Muncitori | Local |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 859.7 mg/m ³ | Populație generală | Local |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 859.7 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 960 mg/m ³ | Muncitori | Local |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 960 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL | Termen lung Orală | 1.6 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 14.8 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 77 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic |

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| | | | | | |
|---------------------|------|-----------------------|------------------------|--------------------|----------|
| metacrilat de metil | DNEL | Inhalare Termen lung | 108 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Dermică Termen lung | 180 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Dermică Termen scurt | 289 mg/m ³ | Muncitori | Local |
| | DNEL | Inhalare Termen scurt | 289 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Inhalare Termen lung | 8.2 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Dermică Termen lung | 13.67 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Dermică Termen lung | 74.3 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Inhalare Termen lung | 104 mg/m ³ | Populație generală | Local |
| | DNEL | Inhalare Termen lung | 208 mg/m ³ | Muncitori | Local |
| | DNEL | Inhalare Termen lung | 208 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic |
| ciclohexanonă | DNEL | Inhalare Termen scurt | 1 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Dermică Termen lung | 1 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Dermică Termen scurt | 1.5 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Orală Termen lung | 1.5 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Orală Termen scurt | 4 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Dermică Termen lung | 4 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Dermică Termen lung | 10 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Inhalare Termen lung | 20 mg/m ³ | Populație generală | Local |
| | DNEL | Inhalare Termen scurt | 20 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Inhalare Termen scurt | 40 mg/m ³ | Populație generală | Local |
| | DNEL | Inhalare Termen lung | 40 mg/m ³ | Muncitori | Local |
| | DNEL | Inhalare Termen lung | 40 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Inhalare Termen scurt | 80 mg/m ³ | Muncitori | Local |
| | DNEL | Inhalare Termen scurt | 80 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic |

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Controale tehnice corespunzătoare : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.

Protecția pielii

Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.

În caz de contact prelungit sau repetat frecvent, este recomandată o mănușă cu clasa de protecție 6 (rezistență la rupere > 480 minute conf. EN374). Mănuși recomandate: Viton® sau Nitril, grosime 0,38 mm.

Dacă se estimează doar un contact scurt, este recomandată o mănușă cu clasa de protecție 2 sau mai mare (rezistență la rupere > 30 minute conf. EN374). Mănuși recomandate: Nitril, grosime 0,12 mm.

Mănușile trebuie înlocuite periodic și dacă se observă orice semn de deteriorare a materialului mănușii.

Performanța sau eficacitatea mănușilor poate fi redusă de uzura fizică/chimică și de întreținerea slabă.

Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

Protecția corpului : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămintă cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.

Protecția altor suprafețe de piele : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

| | |
|--|---|
| Stare fizică | : Lichid. |
| Culoare | : Alb. |
| Miros | : Caracteristică. |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Indisponibil. |
| pH | : Indisponibil. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | : Indisponibil. |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | : Indisponibil. |
| Punctul de aprindere | : Recipient închis: 28°C |
| Viteza de evaporare | : Indisponibil. |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : Indisponibil. |
| Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | : Indisponibil. |
| Presiunea de vapori | : Indisponibil. |
| Densitatea vaporilor | : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 4.6 (Aer = 1) (acetat de 2-metoxi-1-metiletil). Medie ponderală: 3.99 (Aer = 1) |
| Densitate | : 1.402 g/cm ³ |
| Solubilitatea (solubilitățile) | : Insolubil în următoarele materiale: apă rece. |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : Indisponibil. |
| Temperatura de autoaprindere | : Indisponibil. |
| Temperatura de descompunere | : Indisponibil. |
| Vâscozitatea | : Cinematică (temperatura camerei): 7.85 cm ² /s Cinematică (40°C): 1.01 cm ² /s |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat : Evitați toate sursele posibile de aprindere (scânteii sau flăcări). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiți, lipiți, găuriți, rectificați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.5 Materiale incompatibile : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:
materiale oxidante

10.6 Prođuși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produđuși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|--|-----------------------|---------------------|-------------------------|------------------|
| acetat de n-butil | LC50 Inhalare Gaz. | Șobolan | 390 ppm | 4 ore |
| | LC50 Inhalare Vaporii | Șoarece | 6 g/m ³ | 2 ore |
| | LD50 Dermică | Iepure | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șoarece | 1230 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Porcușor de Guineea | 4700 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Șoarece | 6 g/kg | - |
| | LD50 Orală | Iepure | 3200 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Șobolan | 10768 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalare Gaz. | Șobolan | 5000 ppm | 4 ore |
| | LC50 Inhalare Vaporii | Șoarece | 18500 mg/m ³ | 2 ore |
| | LC50 Inhalare Vaporii | Șobolan | 78000 mg/m ³ | 4 ore |
| | LD50 Dermică | Iepure | >5 g/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Porcușor de Guineea | 1890 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șoarece | 945 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șobolan | 1328 mg/kg | - |
| LD50 Orală | Porcușor de Guineea | 5954 mg/kg | - | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene metacrilat de metil | LD50 Orală | Șoarece | 3625 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Iepure | 8700 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Șobolan | 7872 mg/kg | - |
| | LD50 Subcutanat | Porcușor de Guineea | 5954 mg/kg | - |
| | LD50 Subcutanat | Șoarece | 5954 mg/kg | - |
| | LD50 Subcutanat | Șobolan | 7088 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalare Gaz. | Șobolan | 8000 ppm | 4 ore |
| | LD50 Dermică | Iepure | 1 mL/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Porcușor de Guineea | 930 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șoarece | 1230 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șoarece | 1230 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Iepure | 1540 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Iepure | 1540 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șobolan | 1130 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șobolan | 1130 mg/kg | - |
| LD50 Orală | Șoarece | 1400 mg/kg | - | |
| LD50 Orală | Șobolan | 1800 mg/kg | - | |
| LD50 Orală | Șobolan | 1620 uL/kg | - | |
| LD50 Subcutanat | Șobolan | 2170 mg/kg | - | |
| ciclohexanonă | LD50 Subcutanat | Șoarece | 5954 mg/kg | - |
| | LD50 Subcutanat | Șobolan | 7088 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalare Gaz. | Șobolan | 8000 ppm | 4 ore |
| | LD50 Dermică | Iepure | 1 mL/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Porcușor de Guineea | 930 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șoarece | 1230 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șoarece | 1230 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Iepure | 1540 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Iepure | 1540 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șobolan | 1130 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneal | Șobolan | 1130 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Șoarece | 1400 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Șobolan | 1800 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Șobolan | 1620 uL/kg | - |
| | LD50 Subcutanat | Șobolan | 2170 mg/kg | - |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Iritatie/coroziune

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Scor | Durata expunerii | Observație |
|--|--|------------------|--------|-------------------------|------------|
| Acetat de n-butil | Ochii - Iritant moderat Piele - Iritant moderat | lepure lepure | - - | 100 mg 24 ore 500 mg | - - |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Ochii - Iritant ușor | lepure | - | 87 mg | - |
| ciclohexanonă | Ochii - Iritant puternic | lepure | - | 24 ore 5 mg | - |
| | Piele - Iritant ușor | Șobolan | - | 8 ore 60 UI | - |
| | Piele - Iritant moderat | lepure | - | 24 ore 500 mg | - |
| | Piele - Iritant moderat | lepure | - | 100 % | - |
| | Ochii - Iritant puternic | lepure | - | 24 ore 250 ug | - |
| | Ochii - Iritant puternic | lepure | - | 20 mg | - |
| | Piele - Iritant ușor | lepure | - | 500 mg | - |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-țintă |
|--|-------------|-------------------|------------------------------|
| Acetat de n-butil | Categoria 3 | - | Efecte narcotice |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Categoria 3 | - | Iritarea căilor respiratorii |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | Categoria 3 | - | Efecte narcotice |
| metacrilat de metil | Categoria 3 | - | Iritarea căilor respiratorii |

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-țintă |
|--|-------------|-------------------|--------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Categoria 2 | - | - |

Pericol prin aspirare

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat |
|--|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalare | : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețală. |
| Contact cu pielea | : Provoacă iritarea pielii. |
| Ingerare | : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). |

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

| | |
|--------------------------|---|
| Contact cu ochii | : Simptomele adverse pot include următoarele: dureri sau iritații lăcrimare roșeață |
| Inhalare | : Simptomele adverse pot include următoarele: greață sau vomă dureri de cap somniază / oboseală amețală / vertij pierderea cunoștinței |
| Contact cu pielea | : Simptomele adverse pot include următoarele: iritații roșeață |
| Ingerare | : Nu există date specifice. |

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Efecte potențiale imediate | : Indisponibil. |
| Efecte potențiale întârziate | : Indisponibil. |

Expunere pe termen lung

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Efecte potențiale imediate | : Indisponibil. |
| Efecte potențiale întârziate | : Indisponibil. |

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Concluzii / rezumat | : Indisponibil. |
| Generale | : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| Cancerogenitatea | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Mutagenicitate | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Toxicitatea pentru reproducere | : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |

Alte informații : Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și nu este clasificat drept periculos pentru mediu, dar conține una sau mai multe substanțe periculoase pentru mediu. Consultați Secțiunea 3 pentru detalii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Durata expunerii |
|---|-----------------------------------|---|------------------|
| acetat de n-butyl | Acut LC50 32 mg/l Apă de mare | Crustacee - Artemia salina | 48 ore |
| | Acut LC50 100000 µg/l Apă dulce | Pește - Lepomis macrochirus | 96 ore |
| | Acut LC50 18000 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas | 96 ore |
| | Acut LC50 185000 µg/l Apă de mare | Pește - Menidia beryllina | 96 ore |
| | Acut LC50 62000 µg/l Apă dulce | Pește - Danio rerio | 96 ore |
| | Acut LC50 13400 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas | 96 ore |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene metil metacrilat | Acut LC50 191000 µg/l Apă dulce | Pește - Lepomis macrochirus - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar) | 96 ore |
| | Acut LC50 159100 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas | 96 ore |
| | Acut LC50 160200 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas | 96 ore |
| | Acut LC50 150000 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas - Adult | 96 ore |
| | Acut LC50 130000 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas - Adult | 96 ore |
| ciclohexanona | Acut EC50 32.9 mg/l Apă dulce | Alge - Chlamydomonas reinhardtii - Faza de creștere exponențială | 72 ore |
| | Acut LC50 630000 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas | 96 ore |
| | Acut LC50 527000 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas | 96 ore |
| | Acut LC50 732000 µg/l Apă dulce | Pește - Pimephales promelas | 96 ore |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potențial |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| acetat de n-butyl | 2.3 | - | joasă |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3.12 | 8.1 la 25.9 | joasă |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil metil metacrilat | 1.2 | - | joasă |
| metil metacrilat | 1.38 | - | joasă |
| ciclohexanona | 0.86 | - | joasă |

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Considerații privind eliminarea : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Clasificarea Catalogului European al Deșeurilor, atunci când acest produs este aruncat ca deșeu, este:

| Cod deșeu | Indicarea deșeurilor |
|---------------|--|
| EWC 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |

Ambalare




Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Considerații privind eliminarea : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerelor utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numărul ONU | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | VOPSELE | VOPSELE | PAINT |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Grupul de ambalare | III | III | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. | Nu. | No. |

Informații suplimentare

ADR/RID : **Exceptarea lichidelor vâscoase** Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.2.3.1.5.1. **Cod tunel** (D/E)

IMDG : **Programe de urgență F-E, _S-E_**
Exceptarea lichidelor vâscoase Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.3.2.5.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

VOC : Prevederile Directivei 2004/42/CE referitoare la VOC sunt aplicabile acestui produs. Pentru informații suplimentare, consultați eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit : Nu se aplică.

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenționat

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Nemenționat

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

| Categorie |
|-----------|
| P5c |

Reglementări naționale

Uz industrial : Informațiile din această fișă cu date de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

Lista de inventar

Europa : Nedeterminat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
N/A = Indisponibil
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
SGG = Grup de segregare
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Clasificare | Justificare |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 | Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul |

Textul complet al frazelor H abreviate

| | |
|--|--|
| H225 H226 H304 | Lichid și vapori foarte inflamabili. Lichid și vapori inflamabili. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H373 | Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H412 EUH066 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

| | |
|--|---|
| Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1 |
| STOT SE 3 | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3 |

Data tipării : 1 Noiembrie 2022

Data emiterii/ Data revizuirii : 1 Noiembrie 2022

Data punerii anterioare în circulație : 21 Octombrie 2022

Data emiterii/Data revizuirii : 1-11-2022

Versiune : 1.02

Data punerii anterioare în circulație : 21-10-2022

19/20

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Versiune : 1.02

Unique ID :

Aviz pentru cititor

NOTĂ IMPORTANTĂ: informațiile cuprinse în această fișă cu date de securitate (care poate fi modificată periodic) nu sunt concepute ca fiind exhaustive, sunt prezentate cu bună credință și se crede că au fost corecte la data când au fost pregătite. Este responsabilitatea utilizatorului să verifice caracterul actual, la zi, al acestei fișe tehnice înainte de a utiliza produsul la care se referă aceasta.

Persoanele care utilizează aceste informații trebuie să efectueze propriile lor determinări în ceea ce privește caracterul adecvat al produsului relevant pentru scopurile în care doresc să îl utilizeze. În cazul în care scopurile respective diferă de cele recomandate în mod specific în această fișă cu date de securitate, utilizatorul utilizează produsul pe propriul său risc.

DECLARAȚIA PRODUCĂTORULUI PRIVIND NEASUMAREA RESPONSABILITĂȚII: condițiile, metodele și factorii care afectează manipularea, depozitarea, aplicarea, utilizarea și eliminarea produsului nu se află sub controlul producătorului și nu sunt aduse la cunoștința acestuia. Prin urmare, producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru niciun eveniment advers care se poate produce la manipularea, depozitarea, aplicarea, utilizarea, utilizarea incorectă sau eliminarea produsului și, în măsura permisă de legea aplicabilă, își declină în mod explicit responsabilitatea pentru oricare din și toate pierderile, daunele și/sau cheltuielile care rezultă din sau au legătură în orice fel cu manipularea, depozitarea, aplicarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea în condiții de siguranță cad în responsabilitatea utilizatorilor. Utilizatorii trebuie să respecte toate legile aplicabile referitoare la sănătate și siguranță.

Cu excepția cazurilor în care am convenit contrariul, toate produsele pe care le furnizăm fac obiectul termenilor noștri standard și condițiilor noastre de afaceri standard, care includ limitarea responsabilității. Asigurați-vă ca ați consultat acești termeni și aceste condiții și/sau contractele relevante pe care le-ați încheiat cu AkzoNobel (sau cu entitatea afiliată acesteia, după cum este cazul).

© AkzoNobel