

Fișa cu date de securitate KIRON



Fișa cu date de securitate din data 16/5/2023, versiunea 13

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: KIRON

Cod comercial: 277

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

Utilizarea recomandată:

Vopsea

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Italia -

Tel.+39 041 4569322

Fax. +39 041 5950153

Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

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

Informații tehnice: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322 (Luni - Vineri 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

⚠️ Atenție, Flam. Liq. 3, Lichid și vapori inflamabili.

⚠️ Atenție, STOT SE 3, Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aquatic Chronic 3, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



Atenție

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Fișa cu date de securitate KIRON

Prevederi speciale:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH208 Conține Neodecanoic acid, cobalt salt. Poate provoca o reacție alergică.

Conține

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

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cant.	Nume	Nr. identificare	Clasificare
$\geq 20\%$ - < 25%	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33-XXXX	<p>◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>◆ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
$\geq 1\%$ - < 3%	bis(ortofosfat) de trizinc	Numar Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH No.: 01- 2119485044 -40-XXXX	<p>◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p>
$\geq 1\%$ - < 3%	aluminiu pudră (stabilizat)	Numar Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH No.: 01- 2119529243 -45-XXXX	<p>◆ 2.12/2 Water-react. 2 H261</p> <p>◆ 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228</p>
$\geq 1\%$ - < 3%	Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC: 918-481-9 REACH No.: 01- 2119457273 -39-XXXX	<p>◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>EUH066</p>
$\geq 0.25\%$ - < 0.5%	reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC: 905-588-0 REACH No.: 01- 2119539452 -40-XXXX	<p>◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>Toxicitate Acută Estimată: ATE - Dermică 1100 mg/kg gc</p>

Fișa cu date de securitate KIRON

			ATE - Inhalare (Vapori) 11 mg/l
>= 0.1% - < 0.25%	Neodecanoic acid, cobalt salt	CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0 REACH No.: 01- 2119970733 -31-XXXX	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
>= 0.0015% - < 0.005%	xilena (amestec de izomeri)	Numar 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32-XXXX	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>
>= 0.0015% - < 0.005%	2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului	Numar 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108 -36-XXXX	<p>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral 1200 mg/kg gc ATE - Inhalare (Vapori) 3 mg/l</p>

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundant cu apă curentă.

Spălați complet corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-le în mod sigur.

În caz de contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Nici una

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2 sau extingător chimic uscat

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Fișa cu date de securitate KIRON

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosii dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurii împotriva pierderilor accidentale

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

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

A se pastra la o temperatura de sub 20 °C. A se feri de flacari necontrolate si surse de caldura.

Evitati expunerea directa la soare

A se feri de flacari necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

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

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m3, 197 ppm

aluminu pudră (stabilizat) - CAS: 7429-90-5

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m3 - Note: (R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Fișa cu date de securitate KIRON

- Tip OEL: ACGIH - TWA: 1755 mg/m³
reaction mass of ethylbenzene and xylene
 - Tip OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
 - Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
 - xilena (amestec de izomeri) - CAS: 1330-20-7
 - Tip OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin
 - Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
 - 2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2
 - Tip OEL: UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin
 - Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr
- Valori limită de expunere DNEL
- Hydrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
 - Consumator: 300 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 1.5 mg/l - Consumator: 0.9 mg/l - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 300 - Consumator: 300 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0
 - Consumator: 0.83 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 83 mg/kg - Consumator: 83 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 5 mg/m³ - Consumator: 2.5 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - reaction mass of ethylbenzene and xylene
 - Consumator: 12.5 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 221 mg/m³ - Consumator: 260 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
 - Lucrător profesionist: 77 mg/m³ - Consumator: 65.3 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 289 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale
 - Lucrător profesionist: 442 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 180 mg/kg - Consumator: 1872 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 3182 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
 - 2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2
 - Lucrător profesionist: 89 mg/kg - Consumator: 89 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 1091 mg/m³ - Consumator: 426 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 125 mg/kg - Consumator: 75 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 98 mg/m³ - Consumator: 59 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Consumator: 26.7 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
 - Lucrător profesionist: 246 mg/m³ - Consumator: 147 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Fișa cu date de securitate KIRON

Consumator: 6.3 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 20.6 ug/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 6.1 ug/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 117.8 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 56.5 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 35.6 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 ug/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.327 mg/l

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.327 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 12.46 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.46 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 6.58 mg/l

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.31 mg/kg

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 8.8 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.88 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 34.6 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 3.46 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 463 mg/l

Obiectiv: Lanț alimentar - Valoare: 20 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.33 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protecția pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

Protecția mainilor

Folosiți mănuși de protecție care să garanteze o protecție totală, ex. din PVC, neopren sau cauciuc.

Protecție respiratorie

Folosiți un dispozitiv corespunzător de protecție a căilor respiratorii.

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	variat	--	--
Miros.	caracteristic solventului	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.	--	--
Punctul de fierbere sau	N.A.	--	--

Fișa cu date de securitate KIRON

punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:			
Inflamabilitatea:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere:	>23 °C ° C	--	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscozitatea cinematică:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Solubilitatea în apă:		--	--
Solubilitate în ulei:	N.A.	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.28 kg/l	--	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--
Caracteristicile particulei:			
Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--

9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Vascozitatea:	>20.5 mm ² /s	--	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici una

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

Fișa cu date de securitate

KIRON

- 10.5. Materiale incompatibile
Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

KIRON

- a) toxicitate acută
Neclasificat
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- b) corodarea/iritarea pielii
Neclasificat
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
Neclasificat
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Neclasificat
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- e) mutagenitatea celulelor germinative
Neclasificat
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- f) cancerogenitatea
Neclasificat
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- g) toxicitatea pentru reproducere
Neclasificat
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică
Produsul este clasificat: STOT SE 3 H336
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată
Neclasificat
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- j) pericol prin aspirare
Neclasificat
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

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

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 5000 mg/m³

bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) toxicitate acută

ATE - Dermică 1100 mg/kg gc

ATE - Inhalare (Vapori) 11 mg/l

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 5000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 3523 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Vapori de inhalare - Specii: Șobolan 26 mg/l - Durată: 4h

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

a) toxicitate acută

ATE - Oral 1200 mg/kg gc

Fișa cu date de securitate KIRON

ATE - Inhalare (Vapori) 3 mg/l
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 615 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 405 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 2.2 mg/l - Durată: 4h

- 11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin:
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

KIRON

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3 - H412

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

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 1000 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Alge > 1000 mg/l - Durata h: 72

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1000 mg/l - Durata h: 48

bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0

reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 4.093 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

Efect: EC50 8.5 mg/l - Durata h: 48 - Note: Palaemonetes pugio

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește 3.3 mg/l - Note: Menidia menidia

Efect: NOEC 6.8 mg/l - Note: Daphnia magna

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 1474 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Alge 1550 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1840 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistență și degradabilitate

N.A.

12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

12.7. Alte efecte adverse

Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR-Numar UN : 1263

IATA-Numar Un : 1263

IMDG-Numar Un : 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Fișa cu date de securitate KIRON

ADR-Nume transport îmbarcare:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA-Nume transport îmbarcare:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG-Nume transport îmbarcare:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
ADR-clasa:	3
ADR-Etichetă:	3
ADR - Număr de identificare a pericolului: 30	
IATA-Clasa:	3
IATA-Etichetă:	3
IMDG-Clasa:	3
14.4. Grupul de ambalare	
ADR-Grup Ambalare:	III
IATA-Grup Ambalare:	III
IMDG-Grup Ambalare:	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
ADR-Poluant ambiental:	Nu
Poluant marin:	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): (D/E)	
IATA-Aeronavă de pasagerit:	355
IATA-Aeronavă de marfă:	366
14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	
N.A.	

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 75

Fișa cu date de securitate KIRON

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:
Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).
Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categorია Seveso III conform Anexei 1, partea 1
Produsul face parte din categoria: P5c

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H261 În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
H228 Solid inflamabil.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H331 Toxic în caz de inhalare.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Water-react. 2	2.12/2	Substanță sau amestec care, în contact cu apa, emite gaze inflamabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Solid inflamabil, Categoria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2

Fișa cu date de securitate KIRON

Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2020/878. Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
STOT SE 3, H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene
SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare. Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare.

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE: Toxicitate Acută Estimată
ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

Fișa cu date de securitate

KIRON

GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei