Maston - Radiator paint
1801003-1801603

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului: Maston - Radiator paint
1801003-1801603

Alte mijloace de identificare:

Tuotteet/Products:
1801003, 1801003-EU, 1801003S-EU, 1801032-EU, 1801033-EU, 1801503-EU, 1801503S-EU, 1801603-EU

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

Utilizări relevante: Vopsea

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Tel.: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Serviciu de urgență pentru intoxicații (TOXAPEL) Tel: 021 210 62 82

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit, H229
Aerosol 1: Aerosoli, categoria de pericol 1, H222
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Pericol

Fraze de pericol:

Aerosol 1: H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Aerosol 1: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Fraze de precauţie:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211: Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251: Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare.
P260: Nu inspirati spray-ul.
P410+P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F.

Informaţii suplimentare:

EUH208: Conţine anhidridă maleică. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH211: Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Substanţe care contribuie la clasificare

acetonă (CAS: 67-64-1); Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4); Butanonă (CAS: 78-93-3); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)

UFI: D9K0-80HA-V00E-RHDH

2.3 Alte pericole:

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (Continua)

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

*** Modificări față de versiunea anterioară*

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII **

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Aerosol

Componente:

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

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	**acetonă**(1)	ATP CLP00	**20 - <40 %**
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Xilen**(1)	ATP CLP00	**5 - <10 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenţie	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**Acetat de n-butil**(1)	ATP CLP00	**2,5 - <5 %**
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenţie	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	**Butanonă**(1)	ATP CLP00	**2,5 - <5 %**
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	
CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	**Butan-2-ol**(1)	ATP CLP00	**1 - <2,5 %**
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Atenţie	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**Acetat de 2-metoxi-1-metiletil**(2)	ATP ATP01	**1 - <2,5 %**
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226 - Atenţie	
CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119539452-40-XXXX	**Masa de reacţie a etilbenzenului şi xilenului**(2)	Autoclasificată	**0,5 - <1 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**acetat de 2-metoxi-1-metiletil**(2)	Autoclasificată	**0,25 - <0,5 %**
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atenţie	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	**Etilbenzen**(2)	ATP ATP06	**0,0005 - <0,05 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	**anhidridă maleică**(1)	ATP ATP13	**0,00005 - <0,0005 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Pericol	

(1) Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878
(2) Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

Pentru informaţii suplimentare cu privire la periculozitatea substanţelor consultă punctele 11, 12 şi 16.

Alte informații:

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII ** (Continua)

Identificare	Limită de concentraţie specifică
Masa de reacţie a etilbenzenului şi xilenului CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0	% (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

*** Modificări față de versiunea anterioară*

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simtomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizica, solicitaţi atenţie medicală.

Prin inhalaţie:

Scoateţi persoana afectată din zona periculoasă, duceţi-o la aer curat şi menţineţi-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respiraţie artificială (respiraţie gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) şi necesită asistenţă medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtaţi hainele şi încălţămintea contaminată, clătiţi pielea sau faceţi un duş persoanei afectate în funcţie de caz, cu apă rece în abundenţă şi săpun neutru. În cazul unei afecţiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau îngheţarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma băşici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece creşte riscul de infecţie.

Prin contactul cu ochii:

Clătiţi ochii cu apă în abundenţă timp de cel puţin 15 minute. În cazul în care accidentatul foloseşte lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiţionale. In toate cazurile menţionate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoţită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistenţa medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menţine capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Menţineţi victima în repaus. Limpeziţi gura şi gâtul deoarece există riscul ca acestea sa fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute şi cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 şi 11.

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Se vor folosi de preferinţă stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) şi în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingatoare cu dioxid de carbon (CO_2), conform Regulamentului de instalaţii de protecţie împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecinţă a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacţie care pot fi extrem de toxice şi, în consecinta, pot prezentă un risc înalt asupra sănătăţii.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcţie de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecţie şi aparat de respiraţie autonom. Este necesară dotarea cu instalaţii de urgenţă de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziţii suplimentare:

A se urma instrucţiunile Planului de Urgenţă Internă şi Fişele Informative despre acţionarea în caz de accidente şi alte situaţii de urgenţă. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele şi 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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiţia ca aceasta sa nu implice un risc adiţional pentru persoanele care execută această operaţie. A se evacua zona afectată şi a se meţine persoanele neprotejate la distanta. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecţie personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilaţie, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafeţelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, şi să existe împamantare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8 .

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produs neclasificat ca periculos pentru mediul înconjurător. Păstraţi produsul departe de canalizări şi de apele de suprafaţă sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert şi a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguş sau alţi absorbenţi combustibili. Pentru orice indicaţie referitoare la eliminarea produsului, consultaţi capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 şi 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauţii generale

Respectaţi legislaţia în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstraţi recipienţii închişi ermetic. Controlaţi deșeurile şi reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitaţi scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastraţi ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor.

A se evita evaporarea produsului deoarece conţine substanţe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezenţa unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scântei,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice.Vezi capitolul 10 pentru condiţii şi materiale care trebuie evitate.

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

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

D.- Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu

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

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă:	5 ºC
Temperatură maximă:	50 ºC
Timp maxim:	60 Luni

B.- Condiţii generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiaţii, electricitate statică şi de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 10.5

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

Cu excepţia indicaţiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce priveşte utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

8.1 Parametri de control:

Substanţe a caror valori limită de expunere profesională trebuie sa fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	50 ppm 100 ppm	221 mg/m³ 442 mg/m³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	100 ppm 200 ppm	442 mg/m³ 884 mg/m³
2,6-dimetilheptan-4-onă CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	26 ppm 43 ppm	150 mg/m³ 250 mg/m³
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	0,25 ppm 0,75 ppm	1 mg/m³ 3 mg/m³
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	500 ppm	1210 mg/m³
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	150 ppm 200 ppm	715 mg/m³ 950 mg/m³
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	50 ppm 100 ppm	275 mg/m³ 550 mg/m³
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	200 ppm 300 ppm	600 mg/m³ 900 mg/m³
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	778 ppm 1000 ppm	1400 mg/m³ 1800 mg/m³
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	VLM (8 ore) VLM (15 minute)	50 ppm 100 ppm	275 mg/m³ 550 mg/m³
Rosin CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	VLM (8 ore) VLM (15 minute)		0,1 mg/m³

Valorile-limită biologice:

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

Identificare	VLBO	Indicatorul biologic	Momentul recoltării
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	3000 mg/L	Acid hipuric (urină)	sfârşit de schimb
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1500 mg/g (NULL)	Acid mandelic (urină)	sfârşit de săptămână
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	50 mg/L	Acetonă (urină)	sfârşit de schimb
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2 mg/L	Metiletilcetonă (urină)	sfârşit de schimb

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Orală Cutanată Inhalare	Nerelevant Nerelevant Nerelevant	Nerelevant Nerelevant 2420 mg/m³	Nerelevant 186 mg/kg 1210 mg/m³	Nerelevant Nerelevant Nerelevant
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală Cutanată Inhalare	Nerelevant Nerelevant 442 mg/m³	Nerelevant Nerelevant 442 mg/m³	Nerelevant 212 mg/kg 221 mg/m³	Nerelevant Nerelevant 221 mg/m³
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orală Cutanată Inhalare	Nerelevant 11 mg/kg 600 mg/m³	Nerelevant Nerelevant 600 mg/m³	Nerelevant 11 mg/kg 300 mg/m³	Nerelevant Nerelevant 300 mg/m³
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală Cutanată Inhalare	Nerelevant Nerelevant Nerelevant	Nerelevant Nerelevant Nerelevant	Nerelevant 1161 mg/kg 600 mg/m³	Nerelevant Nerelevant Nerelevant
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Orală Cutanată Inhalare	Nerelevant Nerelevant Nerelevant	Nerelevant Nerelevant Nerelevant	Nerelevant 405 mg/kg 600 mg/m³	Nerelevant Nerelevant Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 108-65-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	796 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-603-9	Inhalare	Nerelevant	550 mg/m³	275 mg/m³	Nerelevant
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: Neaplicabil	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	212 mg/kg	Nerelevant
EC: 905-588-0	Inhalare	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 108-65-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	796 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-603-9	Inhalare	Nerelevant	550 mg/m³	275 mg/m³	Nerelevant
Etilbenzen	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 100-41-4	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	180 mg/kg	Nerelevant
EC: 202-849-4	Inhalare	Nerelevant	293 mg/m³	77 mg/m³	Nerelevant
anhidridă maleică	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 108-31-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 203-571-6	Inhalare	0,2 mg/m³	0,2 mg/m³	0,081 mg/m³	0,081 mg/m³

DNEL (Populaţiei):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
acetonă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	62 mg/kg	Nerelevant
CAS: 67-64-1	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	62 mg/kg	Nerelevant
EC: 200-662-2	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	200 mg/m³	Nerelevant
Xilen	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
CAS: 1330-20-7	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	125 mg/kg	Nerelevant
EC: 215-535-7	Inhalare	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
Acetat de n-butil	Orală	2 mg/kg	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
CAS: 123-86-4	Cutanată	6 mg/kg	Nerelevant	6 mg/kg	Nerelevant
EC: 204-658-1	Inhalare	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
Butanonă	Orală	Nerelevant	Nerelevant	31 mg/kg	Nerelevant
CAS: 78-93-3	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	412 mg/kg	Nerelevant
EC: 201-159-0	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	106 mg/m³	Nerelevant
Butan-2-ol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/kg	Nerelevant
CAS: 78-92-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	203 mg/kg	Nerelevant
EC: 201-158-5	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	213 mg/m³	Nerelevant
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	36 mg/kg	Nerelevant
CAS: 108-65-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	320 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-603-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	33 mg/m³	33 mg/m³
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
CAS: Neaplicabil	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	125 mg/kg	Nerelevant
EC: 905-588-0	Inhalare	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Orală	Nerelevant	Nerelevant	36 mg/kg	Nerelevant
CAS: 108-65-6	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	320 mg/kg	Nerelevant
EC: 203-603-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	33 mg/m³	33 mg/m³
Etilbenzen	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,6 mg/kg	Nerelevant
CAS: 100-41-4	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 202-849-4	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/m³	Nerelevant

PNEC:

Identificare				
acetonă	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Sol	29,5 mg/kg	Apă marine	1,06 mg/L
EC: 200-662-2	Intermitentă	21 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	30,4 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	3,04 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare				
Xilen	STP	6,58 mg/L	Apă proaspătă	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Sol	2,31 mg/kg	Apă marine	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Intermitentă	0,327 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	12,46 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	12,46 mg/kg
Acetat de n-butil	STP	35,6 mg/L	Apă proaspătă	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Sol	0,09 mg/kg	Apă marine	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Intermitentă	0,36 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,981 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,098 mg/kg
Butanonă	STP	709 mg/L	Apă proaspătă	55,8 mg/L
CAS: 78-93-3	Sol	22,5 mg/kg	Apă marine	55,8 mg/L
EC: 201-159-0	Intermitentă	55,8 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	284,74 mg/kg
	Orală	1 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	284,7 mg/kg
Butan-2-ol	STP	761 mg/L	Apă proaspătă	47,1 mg/L
CAS: 78-92-2	Sol	11,58 mg/kg	Apă marine	47,1 mg/L
EC: 201-158-5	Intermitentă	47,1 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	196,19 mg/kg
	Orală	1 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	196,19 mg/kg
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Sol	0,29 mg/kg	Apă marine	0,064 mg/L
EC: 203-603-9	Intermitentă	6,35 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,29 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,329 mg/kg
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului	STP	6,58 mg/L	Apă proaspătă	0,327 mg/L
CAS: Neaplicabil	Sol	2,31 mg/kg	Apă marine	0,327 mg/L
EC: 905-588-0	Intermitentă	0,327 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	12,46 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	12,46 mg/kg
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Sol	0,29 mg/kg	Apă marine	0,064 mg/L
EC: 203-603-9	Intermitentă	6,35 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,29 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,329 mg/kg
Etilbenzen	STP	9,6 mg/L	Apă proaspătă	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	Sol	2,68 mg/kg	Apă marine	0,01 mg/L
EC: 202-849-4	Intermitentă	0,1 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	13,7 mg/kg
	Orală	0,02 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	1,37 mg/kg
anhidridă maleică	STP	44,6 mg/L	Apă proaspătă	0,038 mg/L
CAS: 108-31-6	Sol	0,037 mg/kg	Apă marine	0,004 mg/L
EC: 203-571-6	Intermitentă	0,379 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,296 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,03 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecţie individuală care trebuie să prezinte inscripţia "CE". Pentru mai multe informaţii despre echipamente de protecţie individuală (depozitare, curatare, folosire, păstrare, nivel de protectie,...) consultaţi pliantul informativ proporţionat de catre producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecţie respiratorie.

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
Protecţia obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze, vapori şi particule	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Înlocuiti atunci când observaţi o rezistenţă ridicată la respiraţie şi / sau la detectarea mirosului sau gustului contaminantului

C.- Protectie specifica a mainilor

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
Protecţia obligatorie a mâinilor	Mănuşi de unică folosinţă de protectţe chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Înlocuiţi mănuşile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecţie oculară şi facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
Protecţia obligatorie a feţei	Ochelari de protecţie splash şi/sau proiecţii	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului.Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protectie corporala

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
Protecţia obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de protecţie antistatică şi ignifugă	CE CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Protecţie limitatăîimpotriva flăcării
Protecţia obligatorie a picioarelor	Încălţăminte de siguranţă cu proprietăţi antistatice şi rezistenţă la caldură.	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Inlocuiţi cizmele la orice indiciu de deteriorare

F.- Măsuri complementare de urgenţă

Măsură de urgenţă	Standarde	Măsură de urgenţă	Standarde
Duş de urgenţă	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

Conform legislaţiei comunitare privind protecţia mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 7.1.D

Compuşi organici volatili:

In aplicarea Legea nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	84,96 % greutate
Concentraţie C.O.V. la 20 ºC:	637,17 kg/m³ (637,17 g/L)
Numărul mediu de carbon:	4,36
Greutate moleculară medie:	75,26 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informaţii complete a se vedea fişa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 ºC:	Aerosol
Aspect:	Nu e disponibil
Culoare:	☐ Alb
Miros:	Nu e disponibil

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *
Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	-42 - 330 ºC (Propelant)
Presiune de vapori 20 ºC:	359970 Pa
Presiune de vapori 50 ºC:	<300000 Pa (300 kPa)
Viteza de evaporare 20 ºC:	Nerelevant *
Caracterizarea produsului:	
Densitatea 20 ºC:	750 kg/m³
Densitatea relativă 20 ºC:	0,75
Vâscozitate dinamica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 40 ºC:	Nerelevant *
Concentraţie:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 ºC:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 ºC:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 ºC:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Presiunea recipientului:	359970 Pa (3,6 bar)
Inflamabilitate:	
Temperatura de inflamabilitate:	Neaplicabil
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	365 ºC (Propelant)
Limită inferioară de inflamabilitate:	0,8 % Volum
Limită superioară de inflamabilitate:	12 % Volum
Caracteristicile particulei:	
Diametrul echivalent median:	Neaplicabil

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:	
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *
Alte caracteristici de siguranță:	
Tensiunea superficială 20 ºC:	Nerelevant *
Indice de refracţie:	Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacţii periculoase, dacă se respectă instrucţiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condiţiile indicate de depozitare, manipulare şi folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

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

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea şi depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc şi frecare	Contact cu aerul	Incălzire	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	Substanţe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitaţi acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanţele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Conține substanțe care necesită energie externă pentru descompunerea lor spontană. Formează peroxizi explozivi atunci când sunt distilate, evaporate sau concentrate în alt mod.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE **

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

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

Efecte periculoase asupra sănătăţii:

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

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totusi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge ţesuturile membranelor mucoase şi căile respiratorii superioare.

C- Contactul cu pielea şi cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totusi prezinta substante clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

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

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
  IARC: Xilen (3); Etilbenzen (2B); Hidrocarburi, C9, aromatice (3); Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.

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

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

Expunerea la înalte concentraţii din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, ameţeli, greţuri, vomă, confuzie si in caz de afecţiuni grave, pierderea cunoştinţei.

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

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanţe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informaţii consultaţi capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Nerelevant

Informaţie toxicologică specifică a substanţelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Xilen	LD50 orală	3523 mg/kg	Şobolan
CAS: 1330-20-7	LD50 cutanată	1100 mg/kg	
EC: 215-535-7	LC50 inhalaţie	11 mg/L (ATEi)	
acetonă	LD50 orală	5800 mg/kg	Şobolan
CAS: 67-64-1	LD50 cutanată	7426 mg/kg	Iepure
EC: 200-662-2	LC50 inhalaţie	76 mg/L (4 h)	Şobolan
Acetat de n-butil	LD50 orală	12789 mg/kg	Şobolan
CAS: 123-86-4	LD50 cutanată	14112 mg/kg	Iepure
EC: 204-658-1	LC50 inhalaţie	23,4 mg/L (4 h)	Şobolan
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 orală	8532 mg/kg	Şobolan
CAS: 108-65-6	LD50 cutanată	5100 mg/kg	Şobolan
EC: 203-603-9	LC50 inhalaţie	30 mg/L (4 h)	Şobolan
Butanonă	LD50 orală	4000 mg/kg	Şobolan
CAS: 78-93-3	LD50 cutanată	6400 mg/kg	Iepure
EC: 201-159-0	LC50 inhalaţie	23,5 mg/L (4 h)	Şobolan
Butan-2-ol	LD50 orală	>2000 mg/kg	
CAS: 78-92-2	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 201-158-5	LC50 inhalaţie	>20 mg/L	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului	LD50 orală	2100 mg/kg	Şobolan
CAS: Neaplicabil	LD50 cutanată	1100 mg/kg	Şobolan
EC: 905-588-0	LC50 inhalaţie	11 mg/L (4 h)	Şobolan
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 orală	8532 mg/kg	Şobolan
CAS: 108-65-6	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Şobolan
EC: 203-603-9	LC50 inhalaţie	30 mg/L (4 h)	Şobolan
Etilbenzen	LD50 orală	3500 mg/kg	Şobolan
CAS: 100-41-4	LD50 cutanată	15354 mg/kg	Iepure
EC: 202-849-4	LC50 inhalaţie	17,2 mg/L (4 h)	Şobolan
anhidridă maleică	LD50 orală	1090 mg/kg	Şobolan
CAS: 108-31-6	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
EC: 203-571-6	LC50 inhalaţie	>5 mg/L	

Estimarea toxicității acute (ATE mix):

ATE mix		Ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida
Orală	>2000 mg/kg (Metodă de calcul)	Neaplicabil
Cutanată	11096,47 mg/kg (Metodă de calcul)	0 %
Inhalare	110,96 mg/L (4 h) (Metodă de calcul)	0 %

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

*** Modificări față de versiunea anterioară*

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE **

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

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentraţie		Specie	Gen
acetonă	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Peşte
CAS: 67-64-1	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Crustaceu
EC: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Algă
Acetat de n-butil	LC50	Nerelevant		
CAS: 123-86-4	EC50	Nerelevant		
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Butanonă	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 78-93-3	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 201-159-0	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Algă
Butan-2-ol	LC50	3670 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 78-92-2	EC50	3750 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 201-158-5	EC50	95 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Algă
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crustaceu
EC: 203-603-9	EC50	Nerelevant		
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crustaceu
EC: 203-603-9	EC50	Nerelevant		
Etilbenzen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Algă

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentraţie		Specie	Gen
acetonă	NOEC	Nerelevant		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Xilen	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Peşte
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
Acetat de n-butil	NOEC	Nerelevant		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Peşte
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Peşte
CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Peşte
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Etilbenzen	NOEC	Nerelevant		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
acetonă	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	100 mg/L
CAS: 67-64-1	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 200-662-2	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	96 %
Xilen	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	Nerelevant
CAS: 1330-20-7	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 215-535-7	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	88 %
Acetat de n-butil	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	Nerelevant
CAS: 123-86-4	CCO	Nerelevant	Perioada	5 zile
EC: 204-658-1	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	84 %
Butanonă	CBO5	2,03 g O2/g	Concentraţie	Nerelevant
CAS: 78-93-3	CCO	2,31 g O2/g	Perioada	20 zile
EC: 201-159-0	CBO5/CCO	0,88	% biodegradabil	89 %
Butan-2-ol	CBO5	0 g O2/g	Concentraţie	100 mg/L
CAS: 78-92-2	CCO	0 g O2/g	Perioada	14 zile
EC: 201-158-5	CBO5/CCO	0,75	% biodegradabil	73,5 %
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	785 mg/L
CAS: 108-65-6	CCO	Nerelevant	Perioada	8 zile
EC: 203-603-9	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	785 mg/L
CAS: 108-65-6	CCO	Nerelevant	Perioada	8 zile
EC: 203-603-9	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
Etilbenzen	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	100 mg/L
CAS: 100-41-4	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
EC: 202-849-4	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
anhidridă maleică	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	33,33 mg/L
CAS: 108-31-6	CCO	Nerelevant	Perioada	29 zile
EC: 203-571-6	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	98,19 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potenţial de bioacumulare	
acetonă	BCF	1
CAS: 67-64-1	Log POW	-0,24
EC: 200-662-2	Potenţial	Jos
Xilen	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
EC: 215-535-7	Potenţial	Jos
Acetat de n-butil	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
EC: 204-658-1	Potenţial	Jos
Butanonă	BCF	3
CAS: 78-93-3	Log POW	0,29
EC: 201-159-0	Potenţial	Jos
Butan-2-ol	BCF	3
CAS: 78-92-2	Log POW	0,61
EC: 201-158-5	Potenţial	Jos
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
EC: 203-603-9	Potenţial	Jos
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului	BCF	9
CAS: Neaplicabil	Log POW	2,77
EC: 905-588-0	Potenţial	Jos

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

Identificare	Potenţial de bioacumulare	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
EC: 203-603-9	Potenţial	Jos
Etilbenzen	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3,15
EC: 202-849-4	Potenţial	Jos
anhidridă maleică	BCF	
CAS: 108-31-6	Log POW	-2,61
EC: 203-571-6	Potenţial	

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
acetonă	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m³/mol
CAS: 67-64-1	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
EC: 200-662-2	Tensiunea superficială	2,304E-2 N/m (25 ºC)	Solul umed	Da
Xilen	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
EC: 215-535-7	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da
Acetat de n-butil	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
CAS: 123-86-4	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
EC: 204-658-1	Tensiunea superficială	2,478E-2 N/m (25 ºC)	Solul umed	Nerelevant
Butanonă	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m³/mol
CAS: 78-93-3	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
EC: 201-159-0	Tensiunea superficială	2,396E-2 N/m (25 ºC)	Solul umed	Da
Butan-2-ol	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
CAS: 78-92-2	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
EC: 201-158-5	Tensiunea superficială	2,433E-2 N/m (25 ºC)	Solul umed	Nerelevant
Etilbenzen	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m³/mol
CAS: 100-41-4	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
EC: 202-849-4	Tensiunea superficială	2,859E-2 N/m (25 ºC)	Solul umed	Da
anhidridă maleică	Koc	42	Henry	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 108-31-6	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
EC: 203-571-6	Tensiunea superficială	1,673E-2 N/m (250,21 ºC)	Solul umed	Nerelevant

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

*** Modificări față de versiunea anterioară*

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deşeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Gestionarea reziduurilor (eliminare şi vaporizare):

Consultaţi persoana autorizată în manipularea deşeurilor pentru operaţiunile de recuperare şi eliminare conform cu Anexa 1 si Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE).Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în acelaşi fel ca şi produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deşeu nepericulos.Eliminarea deseurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deseurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziţii comunitare relevante privind deşeurile:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispoziţiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deşeurilor.

Legislaţia comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE
Legislaţia naţională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
Ordonanta de urgenta 2/2021 privind depozitarea deseurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

In aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN1950
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	AEROSOLI
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	2
	Etichete:	2.1
14.4	**Grup de ambalaj:**	N/A
14.5	**Pericole pentru mediul înconjurător:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	190, 327, 344, 625
	Cod de restricţii în tuneluri:	D
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	1 L
14.7	**Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**	Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 40-20:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN1950
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	AEROSOLI
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	2
	Etichete:	2.1
14.4	**Grup de ambalaj:**	N/A
14.5	**Poluează mediul acvatic marin:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	Coduri EmS:	F-D, S-U
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	1 L
	Clasă de separare:	Nerelevant
14.7	**Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**	Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2023:

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN1950
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	AEROSOLI
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	2
	Etichete:	2.1
14.4	**Grup de ambalaj:**	N/A
14.5	**Pericole pentru mediul înconjurător:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
14.7	**Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**	Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Substanţe canditate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul şi importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Seveso III:

Secţiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150	500

Restricţii de comercializare şi folosire a anumitor substanţe şi amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conţine acetonă. Produs conform cu cerințele prevăzute în articolul 9. Cu toate acestea, produsele care conțin precursori de explozivi numai într-o mică măsură și în amestecuri atât de complexe încât extracția precursorilor de explozivi este extrem de dificilă din punct de vedere tehnic ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.
Nu se utilizează în:
—articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
—obiecte destinate producerii de farse și capcane;
—jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
Conţine Octametilciclotetrasiloxan. 1. | Se interzice introducerea pe piață în produse cosmetice care necesită clătire într-o concentrație egală cu sau mai mare de 0,1 % din greutate pentru fiecare substanță, după 31 ianuarie 2020. | 2. | În sensul prezentului articol, «produse cosmetice care necesită clătire» înseamnă produse cosmetice astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 care, în condiții normale de utilizare, sunt clătite cu apă după utilizare.”
Conţine Crom antimoniu titan buff rutile. Acest produs nu poate fi utilizat pentru fabricarea articolelor destinate unui contact direct şi prelungit cu pielea:
- cercei;
- coliere, brățări și lanțuri, brățări de picior, inele;
- carcase ale ceasurilor de mână, curele de ceas fixe și elastice;
- nasturi tip nit, catarame, nituri, fermoare, insigne metalice, atunci când acestea sunt utilizate în articole de îmbrăcăminte, în cazul în care rata de eliberare a nichelului din părțile acestor articole care vin în contact direct și prelungit cu pielea este de peste 0,5 µg/cm 2 /săptămână;

Dispoziţii particulare în domeniul protecţiei persoanelor sau a mediului înconjurător:

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

Alte legislaţii:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricţionarea introducerii pe piaţă şi a utilizării anumitor substanţe şi preparate periculoase
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securităţii şi sănătăţii în muncă
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalajeOrdonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securităţii chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII **

Legea aplicabilă:

Aceasta fişa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fişelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări faţă de fişa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI
COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):
· Substanţe adăugate
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)
· Substanţe retrase
Butan (106-97-8)
Propan (74-98-6)
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):
· Fraze de pericol

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336: Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H222: Aerosol extrem de inflamabil.

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menţionate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ şi fac referire la componentele individuale care apar în secţiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghiţire.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid şi vapori foarte inflamabili.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid şi vapori inflamabili.
Resp. Sens. 1: H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Inhalaţie).
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Procedură de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul
STOT SE 3: Metodă de calcul
Aerosol 1: Metodă de calcul
Aerosol 1: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conţinutul şi interpretarea datelor aceastei fişe cu date de securitate, precum şi etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abrevieri și acronime:

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII ** (Continua)

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația eficace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentratie preconizata fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

*** Modificări față de versiunea anterioară*

Informaţia cuprinsă în această fişa cu date de securitate este bazată pe surse, cunoştinţe tehnice şi legislaţia existentă la nivel european şi de stat neputandu-se garanta precizia acesteia. Această informaţie nu poate fi considerată ca o garanţie a proprietăţilor produsului, este vorba pur si simplu de o descriere în termeni de cerinţe în materie de siguranţă. Metodologia şi condiţiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoştinţele şi controlul nostru, fiind intotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerinţelor legislative în ceea ce priveşte manipularea, depozitarea, utilizarea si eliminara produselor chimice. Informaţiile din această fişa cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui sa fie utilizat în alte scopuri decat cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE