FIŞA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

MOBIHEL Clear base

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2024
3.0	19.03.2026	MAT000418258RO/RO	Data primei lansări: 12.11.2021

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	MOBIHEL Clear base
Codul produsului	:	418258

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului	:	PC9a: Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei
Restricţii recomandate în timpul utilizării	:	Rezervat utilizărilor industriale şi profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenia
Telefon Societatea	:	386 (1) 722 4383
Fax Societatea	:	386 (1) 722 4310
Persoana responsabilă/emitentă	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si

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

+40213183606 (direct) Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica

+40213183606 (direct)

Access code: 13586 +1 760 476 3962

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid şi vapori inflamabili.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2	H361: Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului.

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P201	Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitaţi să inspiraţi ceaţa sau vaporii.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei/ protecţie a auzului.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 + P310	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P370 + P378	În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

acetat de n-butil
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
butan-1-ol
butil glicolat

Etichetare adiţională

EUH208 Conţine formaldehidă. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informaţii ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) EUH066	>= 30 - < 50
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	- 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
1-etoxipropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 01-2119462792-32	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 10 - < 20
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

		(Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	
rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
butil glicolat	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 3 - < 10
formaldehidă	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 EUH071 limita specifică a concentraţiei Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 %	< 0,1

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se va ieşi din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.

Dacă se inhalează	:	Se va consulta un medic după o expunere prelungită. În caz de inconştienţă, se va culca persoana în poziţie laterală stabilă şi se va consulta un medic.
În caz de contact cu pielea	:	Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă. Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
În caz de contact cu ochii	:	Chiar şi mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale ţesuturilor şi orbire. În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă şi se va consulta un medic. Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital. Se vor îndepărta lentilele de contact. Se va proteja ochiul intact. Se vor ţine ochii larg deschişi în timpul clătirii. Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.
Dacă este ingerat	:	Se va ţine tractul respirator curat. NU se va induce stare de vomă. Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconştienţă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic. Pacientul va fi dus de urgenţă la spital.

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

Riscuri	:	Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament	:	Se va trata simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Spumă rezistentă la alcooli Bioxid de carbon (CO2) Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Se va evita ca apa de extincţie contaminată să intre în sistemul de canalizare şi în apele curgătoare.
Produşi de combustie periculoşi	:	Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri	:	În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
Informaţii suplimentare	:	Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere şi apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise. Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	Se va folosi echipament de protecţie individual. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evacua personalul în zone sigure. Atenţie la vaporii care se acumulează formând concentraţii explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Se va strânge şi se va colecta materialul împrăştiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) şi va fi depozitat într-un

container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naţionale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Vezi secţiunile: 7, 8, 11, 12 şi 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Se va evita formarea de aerosoli. Nu se vor inhala vapori/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucţiuni speciale înainte de utilizare. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului şi/sau o ventilaţie corespunzătoare la locul de muncă. Se va deschide bidonul cu atenţie deoarece conţinutul se poate afla sub presiune. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ţinut într-un support metalic. Se va evacua apa de clătire în concordanţă cu reglementările locale şi naţionale.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ţine departe de flăcări neprotejate, suprafeţe fierbinţi sau surse de aprindere.
Măsuri de igienă	:	A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat şi bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije şi vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicaţiile de pe etichetă. Instalaţiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica şi securitatea muncii.
Mai multe informaţii privind stabilitatea depozitării	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice)	:	Pentru informaţii viitoare se va referi la Fişa tehnică a produsului. Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanţe/amestec.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
acetat de n-butil	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
	Informaţii suplimentare: Indicativă			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
	Informaţii suplimentare: Indicativă			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	RO OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	RO OEL
butan-1-ol	71-36-3	TWA	33 ppm 100 mg/m3	RO OEL
		STEL	66 ppm 200 mg/m3	RO OEL
rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: Substanţele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanţele care au numai o acţiune locală de tip iritativ.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: Substanţele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanţele care au numai o acţiune locală de tip iritativ.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
formaldehidă	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m3	2004/37/EC

	Informaţii suplimentare: Sensibilizare cutanată, Agenţi cancerigeni sau mutageni			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m3	2004/37/EC
	Informaţii suplimentare: Sensibilizare cutanată, Agenţi cancerigeni sau mutageni			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: susceptibil de a provoca apariţia cancerului, Substanţa poate cauza sensibilizare cutanată.			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: susceptibil de a provoca apariţia cancerului, Substanţa poate cauza sensibilizare cutanată.			

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanţei	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârşit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
acetat de n-butil	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	600 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	600 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	48 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	300 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	300 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	35,7 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	6 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	2 mg/kg greutate corporală/zi

	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	7 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	11 mg/kg greutate corporală/zi
hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	871 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	185 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	208 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg greutate corporală/zi
butan-1-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	310 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	55,357 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	155 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,125 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,562 mg/kg greutate corporală/zi
rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	77 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	65,3 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	442 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	289 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	260 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	221 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,8 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	260 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	108 mg/kg greutate corporală/zi

	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	16 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	180 mg/kg greutate corporală/zi
butil glicolat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	58,8 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	17,4 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	17,4 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte locale pe termen lung	0,11 mg/cm2
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	4,2 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	41,7 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
formaldehidă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	9 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,75 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	240 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,037 mg/cm2
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,2 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,1 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	102 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,012 mg/cm2
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4,1 mg/kg greutate corporală/zi

Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
acetat de n-butil	Sol	0,0903 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,018 mg/l

	Apă proaspătă	0,18 mg/l
	Sediment marin	0,0981 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	0,981 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	35,6 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,36 mg/l
butan-1-ol	Sol	0,0166 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0082 mg/l
	Apă proaspătă	0,082 mg/l
	Sediment marin	0,0324 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	0,324 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	2476 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	2,25 mg/l
rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol	Sol	2,31 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,327 mg/l
	Apă proaspătă	0,327 mg/l
	Sediment marin	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	6,58 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,327 mg/l
butil glicolat	Sol	0,0112 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,005 mg/l
	Apă proaspătă	0,05 mg/l
	Sediment marin	0,0203 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	0,203 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	232 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,5 mg/l
formaldehidă	Apă proaspătă	0,44 mg/l
	Apă de mare	0,44 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	4,44 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	0,19 mg/l

	Sediment de apă dulce	2,3 mg/kg
	Sediment marin	2,3 mg/kg
	Sol	0,2 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul de protecţie personală (PPE)

Protecţia ochilor / feţei : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166
Flacon pentru clătirea ochilor, conţinând apă pură
Ochelari de protecţie perfect adecvaţi
Se vor purta mască şi îmbrăcăminte de protecţie dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecţia mâinilor

Mănuşi : Cauciuc nitril (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Observaţii : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănuşilor de protecţie.
Vă rugăm să respectaţi instrucţiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în consideraţie condiţiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact.

Protecţia pielii şi a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecţie a corpului în funcţie de cantitatea şi concentraţia substanţelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecţia respiraţiei : Utilizaţi măşti de protecţie dacă nu se asigură o ventilare corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387

Filtru de tipul : De tip vapor organic (A)

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică : lichid

Formă : lichid

Culoare : incolor

Miros : solvent

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	-78,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	80 - 110 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Inflamabilitate	:	Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice., Substanţe combustibile
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	12 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	1,2 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Punctul de aprindere	:	23 °C Metodă: ISO 3679, capsulă închisă
Temperatură de aprindere	:	343 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Temperatura de descompunere	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor. Produşi de descompunere periculoşi formaţi în condiţii de incendiu.
pH	:	Nu se aplică
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Timp de curgere	:	20 - 22 s la 20 °C Secţiune transversală: 4 mm Metodă: DIN 53211
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil, parţial solubil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Descriere: miscibil cu majoritatea solvenţilor organici
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 1,81 (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Presiunea de vapori	:	< 1.100 hPa (metoda de calcul (componentele principale,

		valoarea cea mai mare)) (50 °C)
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	0,881 g/cm3
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu se aplică
Proprietăţi oxidante	:	Menţine arderea

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat	:	Căldură, flăcări şi scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Incompatibil cu acizi tari şi baze.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Toxicitate acută orală	:	Estimarea toxicităţii acute: > 2.000 mg/kg Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare	:	Estimarea toxicităţii acute: > 20 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori Metodă: Metoda de calcul
Toxicitate acută dermică	:	Estimarea toxicităţii acute: > 2.000 mg/kg Metodă: Metoda de calcul

Componente:

acetat de n-butil:

Toxicitate acută orală	:	Oral LD50 (Şobolan): >= 10.760 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): >= 5.000 mg/kg

butan-1-ol:

Toxicitate acută orală	:	Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie. Oral LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Şobolan): > 5 mg/l Atmosferă de test: vapori
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Toxicitate acută orală	:	Oral LD50 (Şobolan): >= 8.700 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Şobolan): 27,14 mg/l Atmosferă de test: vapori
Toxicitate acută dermică	:	Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după contactul cu pielea.

formaldehidă:

Toxicitate acută orală	:	100 mg/kg Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după o singură ingestie.
Toxicitate acută prin inhalare	:	100 ppm Atmosferă de test: vapori Evaluare: Componentul/amestecul este foarte toxic după inhalare pe termen scurt.
Toxicitate acută dermică	:	270 mg/kg Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după contactul cu pielea.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.
Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Observaţii : Extrem de coroziv şi distructiv pentru ţesuturi.

Componente:

butan-1-ol:

Rezultat : iritant

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Rezultat : iritant

formaldehidă:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.
Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Observaţii : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

1-etoxipropan-2-ol:

Rezultat : Iritaţia ochilor

butan-1-ol:

Rezultat : Coroziv

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Rezultat : Iritaţia ochilor

butil glicolat:

Rezultat : Coroziv

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

formaldehidă:

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

formaldehidă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro au arătat efecte mutagene

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

formaldehidă:

Cancerigenitate - Evaluare : Cancerigen uman posibil

Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului.
Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului.

Componente:

butil glicolat:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcţiei sexuale şi a fertilităţii, precum şi asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Componente:

acetat de n-butil:

Evaluare : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Evaluare : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

1-etoxipropan-2-ol:

Evaluare : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

butan-1-ol:

Evaluare : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE)

2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, ameţeli, oboseală, greţuri şi stări de vomă.
Concentraţii cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice.
Solvenţii pot usca pielea.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

acetat de n-butil:

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): >= 647,7 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru microorganisme : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Durată de expunere: 40 h

hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

butan-1-ol:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Peşte): > 1.000 mg/l

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): > 1.000 mg/l

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Peşte): >= 1 - 10 mg/l

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 1 - 10 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 91,2 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Bacterii): >= 1 - 100 mg/l

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Componente:

acetat de n-butil:

Biodegradare	:	Rezultat: Biodegradabil Biodegradare: 83 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Ghid de testare OECD 301D
Stabilitate în apă	:	Scăderea timpului mediu de viaţă: 78 d pH: 8 Hidrolizează încet.
Fotodegradare	:	Se descompune rapid prin contact cu lumina.

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Biodegradare	:	Uşor biodagradabil.
Fotodegradare	:	Se descompune rapid prin contact cu lumina.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

acetat de n-butil:

Bioacumularea	:	Factorul de bioconcentrare (BCF): 15 Bioacumularea este improbabilă.
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 1,81

butan-1-ol:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 0,785

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Bioacumularea	:	Factorul de bioconcentrare (BCF): 25,9 Bioacumularea este improbabilă.
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 2,77 - 3,15

formaldehidă:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 0,35

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

rezultatul reacţiei dintre etilbenzen, m-xilol şi p-xilol:

Dstribuţia în compartimentele de mediu	:	Koc: 537, log Koc: 2,73 Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol Produsul se evaporă din sol.
Stabilitate în sol	:	Timpul de disipare: 23 d Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariţie din mediu a 50% din material))

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare	:	Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	:	Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale	:	Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs	:	Gestionarea deșeurilor trebuie să respecte dispozițiile stipulate în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (cu modificările ulterioare) și dispozițiile corespunzătoare și naționale puse în aplicare în mod legal Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleşteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

		Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deşeurilor.
Ambalaje contaminate	:	Se va goli restul conţinutului. Se va elimina drept produs nefolosit. Nu se vor refolosi recipientele goale. Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.
Codul deşeului	:	08 00 00, DEŞEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUŢIA ŞI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ŞI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ŞI CERNELURILOR TIPOGRAFICE 08 01 00, deşeuri de la PPFU vopselelor şi lacurilor şi îndepărtarea acestora 08 01 11, deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase 15 00 00, DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE 15 01 00, ambalaje (inclusiv deşeurile de ambalaje municipale colectate separat) 15 01 10, ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase HP3, Inflamabile HP4, Iritante - iritarea pielii şi leziuni oculare HP10, Toxice pentru reproducere

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	VOPSELE
ADR	:	VOPSELE
RID	:	VOPSELE
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

		Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	:	3	
ADR	:	3	
RID	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	30
Etichete	:	3

ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	30
Etichete	:	3
Cod de restricţionare în tuneluri	:	(D/E)

RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	30
Etichete	:	3

IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	3
EmS Cod	:	F-E, S-E

IATA (Cargou)

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	366
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y344
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Flammable Liquids

IATA (Pasager)

Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	355
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y344
Grupul de ambalare	:	III

Etichete : Flammable Liquids

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG
Poluanţii marini : nu

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricţiile privind producerea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

Număr pe listă 40
Această substanță/mixtură nu trebuie utilizată în distribuitoare de aerosoli destinate furnizării către publicul larg în scopuri de divertisment și decorative.

Număr pe listă 75
Dacă intenţionaţi să folosiţi acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactaţi vânzătorul dumneavoastră.

Număr pe listă 78:
3912 cellulose derivatives

		conținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 6,18 % Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condiţiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanţele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase.	P5c	LICHIDE INFLAMABILE

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
A se lua la cunoştinţă despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecţia maternităţii sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice pentru această substanţă.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al frazelor H

H226	:	Lichid şi vapori inflamabili.
H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H341	:	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	:	Poate provoca cancer.
H361	:	Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH071	:	Corosiv pentru căile respiratorii.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Muta.	:	Mutagenitatea celulelor germinative
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2004/37/EC	:	Europa. Directiva 2004/37/CE privind protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la locul de muncă la agenţi cancerigeni sau mutageni ori la substanţe toxice pentru reproducere - Anexa III
2019/1831/EU	:	Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională

RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
2004/37/EC / STEL	:	Valoare limită pe termen scurt
2004/37/EC / TWA	:	media ponderata în timp
2019/1831/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Flam. Liq. 3	H226	În funcţie de datele sau evaluarea

		produsului
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Repr. 2	H361	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.