FIŞA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

MOBIHEL HYDRO BAZĂ TRANSPARENTĂ

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.08.2021	MAT000419597 RO / RO	Data primei lansări: 23.08.2021

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

1.1 Element de identificare a produsului

Codul produsului : 41959721

Denumirea comercială : MOBIHEL HYDRO BAZĂ TRANSPARENTĂ

Identificator Unic De Formulă (UFI) : J0N0-J0A7-D00S-Y9P8

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și 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

Importator : Helios Coatings SRL
Ana Ipatescu 44
077120 Jilava
România

Telefon Societatea : 386 (1) 722 4383

Telefon Importator 40 771 300 354

Fax Societatea : 386 (1) 722 4310

Persoana responsabilă/emitentă : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Persoana responsabilă/emitentăImportator : 40 771 300 354

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)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360D: Poate dăuna fătului.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360D Poate dăuna fătului.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P201 Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P261 Evitaţi să inspiraţi praful/ fumul/ gazul/ ceaţa/ vaporii/ spray-ul.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă
2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Etichetare adiţională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 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)
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
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 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 1 - < 3
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,3 - < 1
2-dimetilaminoetanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331	>= 0,1 - < 1

	01-2119492298-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 >= 5 %	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 ——————— Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 ——————— limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se va ieşi din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fişă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.

Dacă se inhalează : În caz de inconştienţă, se va culca persoana în poziţie laterală stabilă şi se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema 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	:	Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă. 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 vor provoca imediat vărsături şi se va chema un medic. Se va ţine tractul respirator curat. Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. 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	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate dăuna fătului.

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

Tratament	:	Se va trata simptomatologic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Bioxid de carbon (CO_2)
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

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 de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Se va folosi echipament de protecţie individual.

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).
Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.

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.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului şi/sau o ventilaţie corespunzătoare la locul de muncă.

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 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 într-un loc bine ventilat. 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
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m3	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	20 ppm 98 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	50 ppm	RO OEL

			246 mg/m3	
	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.			
butan-1-ol	71-36-3	TWA	33 ppm 100 mg/m3	RO OEL
		STEL	66 ppm 200 mg/m3	RO OEL
N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m3	2009/161/EU
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	20 ppm 80 mg/m3	2009/161/EU
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	10 ppm 40 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilităţii, 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	20 ppm 80 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilităţii, 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.			

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
2-butoxietanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	98 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1091 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	246 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	59 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	426 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	147 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	89 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe	75 mg/kg

			termen lung	greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	89 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	6,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	26,7 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
N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	40 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,4 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,6 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	4,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	4,5 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,85 mg/kg greutate corporală/zi
2-dimetilaminoetanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	7,4 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	22 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte acute locale.	0,08 mg/cm2
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,04 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	5 mg/kg greutate corporală/zi

Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
2-butoxietanol	Sol	2,33 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,88 mg/l
	Apă proaspătă	8,8 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	34,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	463 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	9,1 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 curgătoare	0,324 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	2476 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	2,25 mg/l
N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă	Sol	0,07 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,025 mg/l
	Apă proaspătă	0,25 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,09 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	5 mg/l
	Sediment marin	0,109 mg/kg masă uscată (d.w.)
2-dimetilaminoetanol	Sol	0,0177 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,00661 mg/l
	Apă proaspătă	0,0661 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0529 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0661 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor : 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); DIN EN374 || cauciuc butil (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 || Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 || laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Observaţii	:	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
Culoare	:	incolor
Miros	:	solvent
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	0,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	100 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Inflamabilitate	:	Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice., Substanţe combustibile

Punctul de aprindere	:	66 °C
Temperatura de descompunere		
Temperatura de descompunere	:	Produsul nu se descompune dacă este 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)
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil, parţial solubil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Nu există date
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	23 hPa (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare)) (20 °C)
Densitatea relativă	:	0,99 (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitate	:	1,031 g/cm3

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu se aplică
Proprietăţi oxidante	:	Menţine arderea
Viteza de evaporare	:	Nu există date
COV	:	(Directiva 2004/42/CE) 410 g/L

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

Este necesară o aerisire adecvată.
Prin încălzire se pot degaja vapori care se pot aprinde.
Monoxid de carbon, bioxid de carbon şi hidrocarburi nearse (fum).

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

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:

2-butoxietanol:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Oral LD50 (Şobolan): >= 1.480 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.

LC50 (Şobolan): 450 ppm
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după contactul cu pielea.

LD50 (Iepure): >= 1.500 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

N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Şobolan): >= 4.150 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): >= 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 h

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Şobolan): >= 5.000 mg/kg

2-dimetilaminoetanol:

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după inhalare pe termen scurt.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Componentul/amestecul este foarte toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după contactul cu pielea.

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Observaţii : Poate provoca iritaţia pielii şi/sau dermatită.

Componente:

2-butoxietanol:

Rezultat : iritant

butan-1-ol:
Rezultat : iritant

N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă:
Rezultat : iritant

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

Lezarea gravă/iritarea ochilor
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:
Observaţii : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

2-butoxietanol:
Rezultat : Iritaţia ochilor

butan-1-ol:
Rezultat : Coroziv

N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă:
Rezultat : Iritaţia ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii
Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie
Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:
Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative
Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Cancerigenitate
Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fătului.

Componente:

N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Dovezi clare de efecte adverse asupra funcţiei sexuale şi a fertilităţii şi/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

butan-1-ol:

Evaluare	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Evaluare	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă:

Evaluare	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2-dimetilaminoetanol:

Evaluare	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	:	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii	:	Nu există date

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

2-butoxietanol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Peşte): >= 1.700 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Bacterii): > 5.000 mg/l

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

2-butoxietanol:

Biodegradare	:	Rezultat: Biodegradabil
Stabilitate în apă	:	Hidrolizează încet.
Fotodegradare	:	Se descompune lent prin contact cu lumina.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare	:	Rezultat: Biodegradabil

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

2-butoxietanol:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: 0,81 (20 °C)

butan-1-ol:

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

N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: -0,46

2-dimetilaminoetanol:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: -0,55

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

2-butoxietanol:

Mobilitate : Mediu: Aer
Cuprins: 1 %

: Mediu: Apă
Cuprins: 47 %

: Mediu: Sol
Cuprins: 52 %

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și 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..

Componente:

2-butoxietanol:

Evaluare : Această substanţă nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare şi toxică (PBT)..

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale : Nu există date

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Nu se va elimina deşeul în canalizare.
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 containerele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

Codul deşeului : 08 00 00, DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI 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
HP4, Iritante - iritarea pielii şi leziuni oculare
HP10, Toxice pentru reproducere
HP13, Sensibilizante

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

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 - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3 N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă (Număr pe listă 72, 71, 30)
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	N-metil-2-pirolidonă 1-metil-2-pirolidonă
REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	Nu se aplică

Compuşi organici volatili : Directiva 2004/42/CE
Conţinut în compuşi organici volatili (VOC): 410 g/L

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
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deşeurilor

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecţia maternităţii sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecţia tinerilor la locul de muncă 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 declaraţiilor H

H226	:	Lichid şi vapori inflamabili.
H301	:	Toxic în caz de înghiţire.
H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
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.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H360D	:	Poate dăuna fătului.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	:	Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută

Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
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.
2009/161/EU	:	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE A COMISIEI de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului şi de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
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
2009/161/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2009/161/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 European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor 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; 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:**
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Repr. 1B	H360D	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.