



Fișa cu date de securitate Conform regulamentului (CE) 'No. 2020/878

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

1.1	Identificare produs	J064	Data revizuirii:	17-01-2025
	Denumire produs:	THINNER N° 25 (EU)	Data intrării în vigoare a versiunii:	29-06-2024
			Versiunea numărul:	3
	UFI Code:	QG50-Q0UW-G00D-D490		
	Conțin nanoform:	Nu		
1.2	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandabile	Diluant pentru acoperiri industriale - utilizare industrială Consultați împotriva: altele decât cele recomandate.		
	Produs cu care trebuie amestecat cu:	N/D		
	Raportul de amestecare după volumul Partea A/Partea B:	N/D		
1.3	Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate			
	Furnizor:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informații de reglementare/tehnice: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	Fișă de date produsă de:	Bharathi, Sharpana - hms@carboline.com		
1.4	Număr de telefon pentru situații de urgență:	CHEMTREC +1 703 5273887 (În afara SUA) +40 213183606 (24/7)		

Romanian translation.

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CE) 1272/2008

DECLARAȚII DE PERICOL

Lichid inflamabil, categoria 2	H225
Pericol de aspirație, categoria 1	H304
Iritarea pielii, categoria 2	H315
Iritarea ochilor, categoria 2	H319
Toxicitate acută, inhalare, categoria 4	H332
Stot, expunere unică, categoria 3, RTI	H335
STOT, o singură expunere, categoria 3, NE	H336
Stot, expunere repetată, categoria 2	H373
Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 3	H412

2.2 Elemente de etichetare**Simboluri (S) ale produsului****Cuvânt de semnalizare**

Pericol

Chemice numite pe etichetă

etilbenzen, acetat de 2-butoxietil, acetat de etil, xilen

DECLARAȚII DE PERICOL

Lichid inflamabil, categoria 2	H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Pericol de aspirație, categoria 1	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate acută, inhalare, categoria 4	H332	Nociv în caz de inhalare.
Stot, expunere unică, categoria 3, RTI	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT, o singură expunere, categoria 3, NE	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Stot, expunere repetată, categoria 2	H373	Poate dăuna rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului digestiv/ sistemului nervos central în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.-
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P301+310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P304+340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

2.3 Alte pericole

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii solventului sunt mai grei decât aerul și se pot împrăștia la nivelul solului.

Rezultatele evaluărilor PBT (substanțe persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative):

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT/VPvB în conformitate cu anexa XIII.

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Toxicitate

Nume conform CEE

Nr. CAS

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Ecotoxicitate

Nume conform CEE

Nr. CAS

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

SECȚIUNEA 3: Compoziția/Informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Neaplicabil

3.2 Amestecuri**Ingrediente periculoase**

Nume conform CEE EINEC No. Nr. CAS Ajungeți Reg No.	%	Clasificări	SCL Value:	
			ATE Value:	
			M-Factor:	
xilen 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	25 - <50	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	

acetat de etil 205-500-4 141-78-6 01-2119475103-46 607-022-00-5	25 - <50	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
acetat de 2-butoxietil 203-933-3 112-07-2 01-2119475112-47	10 - <25	H312-332 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
etilbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	10 - <25	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

acetat de izobutil 203-745-1 110-19-0 01-2119488971-22	2.5 - <10	H225 Flam. Liq. 2, Skin Cracking	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
toluen 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51 601-021-00-3	0.1 - <1.0	H225-304-315-336-373-361d-412 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

Informații suplimentare:

Textul pentru declarațiile de pericol ale CLP prezentat mai sus (dacă există) este prezentat în secțiunea 16.

Secțiunea 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Note generale: Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

După inhalare: Se va ieși la aer curat. Se va scoate la aer curat, asigurându-se liniște și căldură. Se va chema de urgență medicul. Dacă este nevoie se va administra oxigen sau se va face respirație artificială. În cazul riscului de pierdere a cunoștinței, luați victima și o transportați într-o poziție de recuperare sigură.

După contactul cu pielea: Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminată. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.

După contactul ocular: Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se va îndepăra lentila de contact. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

După ingestie: Dacă apare spontan senzația de vomă: Țineți capul mai jos de umeri pentru a preveni aspirarea vomei în plămâni. Se va scoate la aer curat, asigurându-se liniște și căldură. Nu se va induce stare de vomă. Se va acorda asistență medicală de urgență. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

Autoprotecția primului ajutor:

Nu se iau măsuri care să implice vreun risc personal sau fără o formare adecvată. Poate fi periculos pentru persoana care acordă ajutor să dea resuscitare gură-la-gură. Spălați bine hainele contaminate cu apă înainte de a le scoate sau purtați mănuși.

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

Nociv prin inhalare. Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită. Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. Risc de leziuni grave ale plămânilor (prin aspirație). Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

4.3 Indicarea oricărei nevoi imediate de asistență medicală și tratament special

Se va trata simptomatologic. Nu sunt disponibile informații privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații toxicologice specifice privind substanțele, în cazul în care este disponibil, pot fi găsite în secțiunea 11. Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere:**

Dioxid de carbon, Substanță chimică uscată, Spumă

Din motive de siguranță care nu trebuie utilizate: Soluții de alcool, pe baza de alcool, orice alte mijloace, care nu sunt enumerate mai sus. Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăști și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale care pot apărea din cauza substanței sau amestecului

Încălzirea sau condiții de incendiu eliberează un gaz toxic. Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10). Poate exploda în foc. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii solventului sunt mai grei decât aerul și se pot împrăști la nivelul solului.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Se vor păstra la rece containerele și yona înconjurătoare, prin pulverizare cu jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1 Măsuri personale de precauție, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență****6.1.1 Pentru personalul care nu este de urgență**

Se va asigura ventilație adecvată. Se va folosi echipament de protecție individual.

6.1.2 Pentru respondenții în situații de urgență

Nu există informații

6.2 Precauții privind mediul

Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. În cazul scăpării de gaz, sau a intrării în cursurile de apă, în sol sau sistemele de canalizare se vor informa autoritățile responsabile.

6.3 Metode și materiale pentru retenție și curățare

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13). După curățire se vor elimina urmele folosind apă.

6.4 Referințe către alte secțiuni

Instrucțiuni suplimentare: Vă rugăm să consultați cerințele privind eliminarea la nivel de UE sau cerințele specifice privind eliminarea aplicabile la nivel național pentru acest material. Consultați Secțiunea 13 pentru mai multe informații.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manevrarea în siguranță

Containerele vor fi menținute uscate și ermetic închise pentru a împiedica absorbția umezelii și contaminarea. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va preveni formarea de concentrații inflamabile sau explozive de vapori în aer și se vor evita concentrațiile de vapori mai mari decât valoarea limită profesională. Echipamentul electric trebuie să fie protejat corespunzător. Amestecul poate fi încărcat electrostatic; se va utiliza întotdeauna împământarea în timpul transferării dintr-un container într-altul. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare. Se va purta echipament individual de protecție. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va folosi numai echipament antideflagrant. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Condiții de evitat: Se va evita umiditatea. Căldură, flăcări și scântei.

Condiții de depozitare: Se va depozita în containerul original. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate. Depozitați într-un loc uscat, bine ventilat, departe de surse de căldură, aprindere și lumina directă a soarelui. Se va ține departe de căldură și flăcări. Se va ține la distanță de materiale combustibile. Se va depozita numai în poziție verticală. Depozite de lichide inflamabile. Depozitați la distanță de: materiale oxidante, acizi și alcaline.

7.3 Utilizarea (utilizările) finală (finale) specifică (specifice)

Nici un sfat specific pentru utilizare finală disponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1 Parametri de control

Ingrediente cu limite de expunere profesională (RM)

Nume	Nr. CAS	TWA ppm	Stel ppm	TWA mg/m3	Stel MG/M3
xilen	1330-20-7	50 50	100 100	221 221	442 442
acetat de etil	141-78-6	111	139	400	500
acetat de 2-butoxietil	112-07-2	20	50	133	333
etilbenzen	100-41-4	100	200	442	884
acetat de izobutil	110-19-0	50	150	241	723
toluen	108-88-3	50	100	192	384

Sfaturi suplimentare: Consultați limitele normative de expunere pentru locul de muncă stabilite în fiecare țară. Anumite componente nu ar fi fost clasificate în conformitate cu Regulamentul CLP al UE. .

Denumire chimică:

xilen

CE Nu.:

215-535-7

Nr. CAS:

1330-20-7

DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar							1.6 mg/kg bw/day
Inhalare	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermică				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.327 mg/L
Sedimente cu apă dulce	12.46 mg/kg
Apă marină	0.327 mg/L
Sedimente marine	12.46 mg/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	6.58 mg/L
sol (agricol)	2.31 mg/kg
aer	

Denumire chimică:

acetat de etil

CE Nu.:

205-500-4

Nr. CAS:

141-78-6

DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar							4.5 mg/kg bw/day
Inhalare	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Dermică				63 mg/kg bw/day				37 mg/kg bw/day

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	240 µg/L
Sedimente cu apă dulce	1.15 mg/kg sediment dw
Apă marină	24 µg/L
Sedimente marine	115 µg/kg sediment dw
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	148 µg/kg soil dw
aer	No hazard identified

Denumire chimică:

acetat de 2-butoxietyl

CE Nu.:

203-933-3

Nr. CAS:

112-07-2

DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar					36 mg/kg bw/day		8.6 mg/kg bw/day
Inhalare	333 mg/m ³							
Dermică		120 mg/kg bw/day		169 mg/kg bw/day		72 mg/kg bw/day		102 mg/kg bw/day

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	304 µg/L
Sedimente cu apă dulce	2.03 mg/kg sediment dw
Apă marină	30.4 µg/L
Sedimente marine	203 µg/kg sediment dw
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	415 µg/kg soil dw
aer	

Denumire chimică:

acetat de izobutil

CE Nu.:

203-745-1

Nr. CAS:

110-19-0

DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar					5 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day
Inhalare		600 mg/m ³		300 mg/m ³	300 mg/m ³ - irritation (respiratory tract)		35.7 mg/m ³	35.7 mg/m ³ - irritation (respiratory tract)
Dermică	No hazard identified	10 mg/kg bw/day	No hazard identified	10 mg/kg bw/day	No hazard identified	5 mg/kg bw/day	No hazard identified	5 mg/kg bw/day

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	170 µg/L
Sedimente cu apă dulce	877 µg/kg sediment dw
Apă marină	17 µg/L
Sedimente marine	87.7 µg/kg sediment dw
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	
sol (agricol)	75.5 µg/kg soil dw
aer	No hazard identified

Denumire chimică:

toluen

CE Nu.:

203-625-9

Nr. CAS:

108-88-3

DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect

Calea expunerii	Lucrătorii				Consumatori			
	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice	Efect acut local	Efecte acute sistemice	Efecte cronice locale	Efecte cronice sistemice
oral	Nu este necesar							8.13 mg/kg bw/day
Inhalare	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3	226 mg/m3	226 mg/m3	56.5 mg/m3	56.5 mg/m3
Dermică				384 mg/kg bw/day				226 mg/kg bw/day

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
de apă dulce	0.68 mg/L
Sedimente cu apă dulce	16.39 mg/kg
Apă marină	0.68 mg/L
Sedimente marine	16.39 mg/kg
Lant trofic	
Microorganisme în tratarea canalizării	13.61 mg/L
sol (agricol)	2.89 mg/kg
aer	

8.2 Controale ale expunerii**Protecție personală**

Protecția respirației: În locuri închise se va folosi un aparat de protecție respiratorie cu aer comprimat sau cu aer la presiune normală. Aparat respirator prevăzut cu filtru pentru vapori: filtru de gaz tip A2.

Protecția ochilor: Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta: Mască de protecție a feței, ochelari de protecție perfect adecvați (EN 166).

Protecția mâinilor: Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere precum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact). Atenție la faptul că în utilizarea zilnică, rezistența unei mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice poate fi semnificativ mai scurtă decât timpul mediu de străpungere în conformitate cu EN 374, datorită unor numeroase influențe externe (spre exemplu, temperatura). a se folosi mănuși rezistente chimic și loțiuni și creme protectoare pentru a preveni uscarea pielii. Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374: Cauciuc nitril. Viton®.

Body Protection: Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi.
Se va scoate și se va spăla îmbrăcăminte contaminată, înainte de a se refolosi.

Alte echipamente de protecție: Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

CONTROALE DE INGINERIE: Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice**9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect: TRANSPARENT

Stare fizică Lichid

Miros SOLVENT

Prag de miros Nedeterminat

pH Nedeterminat

Punct de topire / punct de congelare (°C)	Nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere (° C)	76 - 186
Punct de bliț, (° C)	-4
Viteza de evaporare	Nedeterminat
Inflamabil (solid, gaz)	Nedeterminat
Limitarea și limita explozivă superioară	0.8 - 11.5
Presiunea vaporilor	Nu a fost măsurată
Densitate relativă de vapori	>1 (air=1)
Densitate și/sau densitate relativă	Nedeterminat
Solubilitate în / miscibilitate cu apă	NEELIGIBIL
Raport de concentrație: n-octanol/apă	Nedeterminat
Temperatura de autoaprindere (°C)	Nedeterminat
Temperatura de descompunere (° C)	Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	
Caracteristicile particulelor	Nu se aplică lichidelor

9.2 Alte informații

Gravitate specifică (g/cm ³)	0.89
--	------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri reactivitate în condiții recomandate de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu există riscuri reactivitate în condiții recomandate de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Se va evita umiditatea. Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Substanțe incompatibile

Se va ține departe de agenți oxidanți și de materiale puternic acide sau alcaline.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Bioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon (CO).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută:

Oral LD₅₀: Nu există informații disponibile.

Inhalare LC₅₀: Nu există informații disponibile.

LD50 dermic:	Nu există informații disponibile.
Iritare:	Skin and eye irritation.
Corozivitate:	Nu există informații disponibile.
Sensibilizare:	Nu există informații disponibile.
Toxicitate la doză repetată:	Nu există informații disponibile.
Carcinogenicitate:	Nu există informații disponibile.
Mutagenicitate:	Nu există informații disponibile.
Toxicitate pentru reproducere:	Nu există informații disponibile.
Expunere unică STOT:	Vapour/spray mist may irritate respiratory system and lungs. STOT SE 3 NE
Expunere repetată STOT:	Depresia sistemului nervos central.
Pericol de aspirare:	Pericol de aspirație, categoria 1

Dacă nu există informații disponibile mai sus sub toxicitate acută, atunci efectele acute ale acestui produs nu au fost testate. Datele privind componentele individuale sunt tabulate mai jos:

<u>Nr. CAS</u>	<u>Nume conform CEE</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>LD50 dermic</u>	<u>Vapori LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Praf/ceată LC50</u>
1330-20-7	xilen	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
141-78-6	acetat de etil	5600 mg/kg, oral, rat	20000 mg/kg bw (rabbit)	56000 mg/l/4h (rat)	Nu există informații	Nu există informații
112-07-2	acetat de 2-butoxietyl	2400 mg/kg (female rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	1580 mg/kg (rabbit) method of Miller and Tainter	450 ppm / 6hr, rat	Nu există informații	Nu există informații
100-41-4	etilbenzen	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
110-19-0	acetat de izobutil	13413 mg/kg, oral, rat	17400 mg/kg bw (rabbit)	8000 ppm/4H, inhalation, rat	Nu există informații	Nu există informații
108-88-3	toluen	5580 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rabbit)	28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)	Nu există informații	Nu există informații

Informații suplimentare:

Acest produs poate conține etilbenzen, care este listat de către IARC ca având un „posibil efect cancerigen” la om (Grupa 2B). Această listare se bazează pe dovezi insuficiente privind cancerigenitatea la oameni și pe dovezi suficiente la experimentele pe animalele. Expunerea repetată sau prelungită la solvenți poate provoca leziuni ale creierului și sistemului nervos. Expunerea regulată poate provoca uscarea pielii și eczemă. gazul sau vaporii sunt nocivi în caz de expunere prelungită sau în concentrații mari. Irită ochii și mucoasele. Depresiv al SNC. Inhalarea este pericolul principal în cazul uzului industrial. Vaporii de solvent pot fi dăunători și pot cauza dureri de cap, greață și intoxicație. Acționează asupra pielii ca un agent degresant. expunerea cronică a fost asociată cu diverse efecte neurotoxice, inclusiv leziuni permanente ale creierului. Inhalarea vaporilor de aburi poate cauza dureri de cap, greață, iritații ale nasului, gâtului și a plămânilor.

11.2 Informații despre alte pericole

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Toxicitate**Nume conform CEE****Nr. CAS**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate:**

EC50 48HR (Daphnia):	Nu există informații
IC50 72HR (alge):	Nu există informații
LC50 96HR (pește):	Nu există informații

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu există informații

12.3 Potențial bioacumulativ: Nu există informații

12.4 Mobilitate în sol: Nu există informații

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT (substanțe persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative): Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT/vPvB în conformitate cu anexa XIII.

12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin.

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Ecotoxicitate**Nume conform CEE****Nr. CAS**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

12.7 Alte efecte adverse: Nu există informații

<u>Nr. CAS</u>	<u>Nume conform CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1330-20-7	xilen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
141-78-6	acetat de etil	Nu există informații	Nu există informații	230 mg/L
112-07-2	acetat de 2-butoxietil	Nu există informații	> 100 mg/L	10 - 100 mg/L
100-41-4	etilbenzen	1.37 mg/l	Nu există informații	32 mg/l (Bluegill)
110-19-0	acetat de izobutil	24.6 mg/L	Nu există informații	16.6 mg/L

108-88-3 toluen

3.78 mg/L
(Ceriodaphnia dubia)10 mg/L OECD
Guideline 201 (Algae,
Growth Inhibition Test)5.5 mg/L (Oncorhynchus
kisutch)**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:** Bidoanele goale nu se vor arde sau nu se vor tăia cu un arzător. Conform codului european de deșeuri (CED), codul deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. Materialele/lavetele folosite la ștergere și altele asemănătoare, înmuiate/umezite cu lichide inflamabile, trebuie aruncate în coșuri rezistente la foc special amenajate. Aruncați materialele folosite în instalații de tratare a deșeurilor / depozitare a deșeurilor (periculoase) aprobate în conformitate cu legile locale și federale. Nu aruncați deșeurile în instalații de depozitare a deșeurilor normale, sau la sistemele de canalizare.

Codul european al deșeurilor: Nu există informații

Codul deșeurilor de ambalare: Nu există informații

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Număr ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumire corespunzătoare pentru transport ONU	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Clasa(clasele) de pericol la transport	3	3	3	3
14.4 Grupa de ambalare	II	II	II	II
14.5 Pericole de mediu	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

EMS-NO.:

Neaplicabil

F-E, S-E**14.7 Transport maritim în vrac, conform IMO Intracters**

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul pentru substanță sau amestec:

Reglementări naționale:

Numărul de înregistrare a produselor din Danemarca:	Nu este disponibil
Codul danez Mal:	Nu este disponibil
Cod danez Mal - amestec:	Nu este disponibil
Numărul de înregistrare a produselor din Suedia:	Nu este disponibil
Numărul de înregistrare a produselor din Norvegia:	Nu este disponibil
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE:	Nu este disponibil
Acoperită de Directiva 2012/18/CE (Seveso III):	P5c
Restricții la produs sau la substanțe conform anexei XVII, Regulamentul (CE) 1907/2006:	Intrarea 48

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

Nr. CAS Nume conform CEE

Neaplicabil

SVHC - Substanțe de preocupare foarte mare (Lista candidaților - Art. 59 Reach):

Nr. CAS Nume conform CEE

Neaplicabil

15.2 Evaluarea siguranței chimice:

Furnizorul nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru această substanță/amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text pentru declarații de pericol CLP prezentate în secțiunea 3 care descrie fiecare ingredient:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate dăuna rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului digestiv/ sistemului nervos central în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Motive pentru revizuire

Proprietățile de substanță și/sau produs modificate în secțiuni (secțiuni):

- 01 - Identificare
 - 08 - Controale de expunere/Protecția personală
 - 09 - Proprietăți fizice și chimice
 - 11 - Informații toxicologice
 - 12 - Informații ecologice
 - 15 - Informații de reglementare
- Declarațiile (declarațiile) de revizuire schimbate

Această Fișă tehnică de securitate (FTS) a fost revizuită pentru a îndeplini noile cerințe din regulamentul CLP al UE. Au fost atât modificări de formatare cât și de conținut bazate pe clasificarea sistemului CLP (după caz), vă rugăm să consultați fiecare secțiune a FTS pentru modificări specifice. .

Listă cu referințe:

Prezenta Fișă tehnică de securitate a fost redactată folosind datele și informațiile din următoarele surse:

- Baza de date de reglementare Ariel, furnizată de 3E Corporation din Copenhaga, Danemarca.
- Centrul Comun de Cercetare din Ispira, Italia.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 cu modificările ulterioare.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2006 și modificările ulterioare.
- Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei
- Decizia 2000/532/CE a Consiliului UE și anexa sa intitulată "Lista de deșeuri".
- Fișa cu date de securitate de la furnizorul de materii prime
- Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I și anexa II la Regulamentul CLP. 1272/2008 privind compoziția exactă a formulei

Semnificația acronimelor și abrevierilor:

CLP Regulament privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
CE Comisia Europeană
UE Uniunea Europeană
SUA Statele Unite ale Americii
CAS Serviciul de catalogare a substanțelor chimice
EINECS Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
REACH Regulament privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
GHS Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
LTEL Limită de expunere pe termen lung

STEL Limită de expunere pe termen scurt
OEL Limită de expunere ocupațională
ppm Părți per milion
mg/m3 Miligrame per metru cub
TLV Valoare limită maximă
ACGIH Conferința americană a igieniştilor industriali guvernamentali
OSHA Administrația de Sănătate și Securitate Ocupațională
PEL Limite permise de expunere
VOC Compuși organici volatili
g/l Grame per litru
mg/kg Miligrame per kilogram
N/A Neaplicabil
LD50 Doză letală la 50%
LC50 Concentrație letală la 50%
EC50 Concentrație medie efectivă
IC50 Concentrație medie de inhibiție
PBT Persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB Foarte persistent și foarte bioacumulativ
CEE Comunitatea Economică Europeană
ADR Transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
RID Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
ONU Organizația Națiunilor Unite
IMDG Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IATA Asociația Internațională de Transport Aerian
MARPOL Convenția internațională din 1973 privind prevenirea poluării mediului marin de către nave,
modificată prin Protocolul din 1978
IBC Container internațional pentru încărcături vrac
RTI Iritarea tractului respirator
NE Efecte narcotice
OMI Organizația Maritimă Internațională
Nota P: Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă;
substanța conține mai puțin de 0,1 % g/g benzen.
Nota 10: Clasificarea ca fiind cancerigenă prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub
formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult de dioxid de titan care se prezintă sub formă de
particule sau este încorporat în particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați: Departamentul de servicii tehnice

Informațiile din prezenta fișă tehnică reflectă cunoștințele de care dispunem în prezent. Nu reprezintă o specificație și nu garantează proprietăți specifice. Informațiile sunt oferite cu scopul de a oferi indicații generale legate de sănătate și securitate, pe baza cunoștințelor noastre privind manipularea, depozitarea și utilizarea produsului. Nu se aplică în cazul utilizărilor neobișnuite sau nestandard ale produsului sau când instrucțiunile și recomandările nu sunt respectate.

