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.

Tork Toilet Seat Cleaner

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.01.2025
1.2	18.06.2025	11449970-00003	Data primei lansări: 08.10.2024

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Tork Toilet Seat Cleaner

Identificator Unic De Formulă (UFI) : QQY1-VK1W-Q31S-4TV1

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

Utilizarea substanţei/amestecului : Agent de curăţire, Detergent

Restricţii recomandate în timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Manufacturer (according to REGULATION (EU) 2023/988 article 3 (8))
Mölndals Bro 2, 431 31, Mölndal, Sweden
+46 (0)31 746 00 00
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică Tel. +4.021.318.36.06.
info@essity.com

Distributor
Essity Romania,SRL
68-72 Polona Street, Polona 68 Business Center, corp A, 4th floor, 1st district, 10494, Bucharest
+40 31 106 61 10

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : info@essity.com

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică Tel. +4.021.318.36.06.
Institutul Naţional de Sănătate Publică: (+40) 21 318 36 06 (8:00 to 3:00 PM)

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.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenţie

Fraze de pericol : H226 Lichid şi vapori inflamabili.

Fraze de precauţie : **Prevenire:**

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

P233 Păstraţi recipientul închis etanş.

P280 A se purta mănuși de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă.

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: Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi 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 concentraţii de 0,1% sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi 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 concentraţii de 0,1% sau mai mari.

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Alcool

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
Etanol	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	>= 10 - < 20

	200-578-6 603-002-00-5	Eye Irrit. 2; H319 ——————— limita specifică a concentraţiei Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Protecţia responsabililor de prim-ajutor : Nu sunt necesare precauţii speciale pentru persoanele care oferă primul ajutor.

Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va da asistenţă medicală dacă apar simptomele.

În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele şi încălţămintea contaminate.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va acorda asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă.

Dacă este ingerat : Dacă este înghiţit: NU SE va induce vomă.
Se va da asistenţă medicală dacă apar simptomele.
Clătiţi bine gura cu apă.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Oferiţi tratament simptomatic şi consiliere.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
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	:	Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăştia şi răspândi focul. Distanţa de întoarcere a flăcării poate să fie mare. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Expunerea la produşii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.
Produşi de combustie periculoşi	:	Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri	:	Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecţie individual.
Metode de extincţie specifice	:	Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Scoateţi containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operaţiunea se poate desfăşura în siguranţă. Evacuaţi zona.

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 îndepărta orice sursă de aprindere. Respectaţi instrucţiunile referitoare la manipularea în condiţii de siguranţă (vezi secţiunea 7) şi recomandările cu privire la echipamentul individual de protecţie (vezi secţiunea 8).

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Evitaţi dispersarea în mediu. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni împrăştierea pe o suprafaţă întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei). Se va conserva şi elimina apa de spălare contaminată. Autorităţile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. Se va absorbi cu un absorbant inert. Se vor suprima gazele/vaporii/ceaţa folosind un jet de apă. În cazul vărsării unei cantităţi mari, asiguraţi o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăştierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat,

depozitaţi materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curăţaţi materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naţionale pentru substanţele eliberate şi aruncarea acestui material, precum şi a materialelor şi articolelor utilizate la curăţarea substanţelor eliberate. Va trebui să stabiliţi care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 şi 15 ale acestei Fişe cu date de siguranţă oferă informaţii privind anumite cerinţe locale sau naţionale.

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

Măsuri tehnice	:	Consultaţi Măsuri de proiectare din secţiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ.
Ventilaţie locală/totală	:	Dacă nu este disponibilă ventilaţia suficientă, folosiţi ventilaţia de evacuare locală. Utilizaţi echipamente electrice, de ventilare și de iluminat antideflagrante.
Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Manipulaţi în conformitate cu buna igienă industrială şi practica siguranţei, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. Păstraţi recipientul închis etanş. A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Luaţi măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile şi emiterea în mediul ambiant.
Măsuri de igienă	:	În cazul în care expunerea la substanţe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vorprevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranţă în apropierea locului de muncă. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

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

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va păstra ermetic închis. Se va păstra într-un loc rece şi bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naţionale specifice. Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc.
Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune	:	Nu depozitaţi împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenţi oxidanţi puternici Substanţe şi amestecuri autoreactive

Peroxizi organici
Solide inflamabile
Lichide piroforice
Solide piroforice
Substanţe sau amestecuri care se autoîncălzesc
Substanţe şi amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile
Explozivi
Gaze
Substanţe şi amestecuri cu un puternic efect toxic

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

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
Etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m³	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m³	RO OEL
Propan-2-ol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m³	RO OEL
		TWA	81 ppm 200 mg/m³	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanţei	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
Propan-2-ol	67-63-0	Acetonă: 50 mg/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
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	380 mg/m³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	267 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	114 mg/m³
Propan-2-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	500 mg/m³

			termen lung	
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
Etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă dulce - intermitent	2,75 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	580 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	2,9 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,63 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	380 mg/kg alimentaţie
Propan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	140,9 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	2251 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	552 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	28 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	160 mg/kg alimentaţie

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentraţiile de expunere la locurile de muncă.
Dacă nu este disponibilă ventilaţia suficientă, folosiţi ventilaţia de evacuare locală.
Utilizaţi echipamente electrice, de ventilare și de iluminat antideflagrante.

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Se va purta următorul echipament de protecţie individuală:
Ochelari de siguranță
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecţia mâinilor

Observaţii	:	Alegeţi mănuşile de protecţie pentru substanţe chimice în dependenţă de concentraţia substanţelor periculoase şi de situaţia de lucru cu acestea. Menţionăm că acest produs este inflamabil, ceea ce poate influenţa alegerea tipului de protecţie pentru mâini. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.
Protecţia pielii şi a corpului	:	Selectaţi echipamentul individual de protecţie cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistenţa chimică şi în baza evaluării riscului local de expunere. Se va purta următorul echipament de protecţie individuală: Dacă evaluarea arată existenţa unui risc de atmosferă explozivă sau de incendiu, folosiţi îmbrăcăminte antistatică inhibitoare de flăcări. Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecţie impermeabil (mănuşi, şorţuri, cizme, etc.).
Protecţia respiraţiei	:	Dacă nu este disponibilă ventilaţia locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizaţi o protecţie respiratorie. Filtrul trebuie să fie conform cu SR 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	:	alcoolic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	Nu există date
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică

Inflamabilitate (lichide)	:	Combustibil (vezi punctul de aprindere)
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	34,5 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	5,5 Concentraţie: 100 %
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	solubil
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	Nu se aplică

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăţi oxidante	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	Nu există date

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase	:	Lichid şi vapori inflamabili. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Poate interacţiona cu agenţii oxidanţi puternici.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat	:	Căldură, flăcări şi scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Agenţi oxidanţi

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

Informaţii privind căile probabile de expunere	:	Inhalare Contactul cu pielea Ingerare Contactul cu ochii

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Etanol:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan): 10.470 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Şobolan, mascul): 116,9 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): > 15.800 mg/kg

Propan-2-ol:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Şobolan): > 25 mg/l Durată de expunere: 6 h Atmosferă de test: vapori
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Etanol:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

Propan-2-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Etanol:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Propan-2-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Etanol:

Tipul testului	:	Test de umflarea urechii la şoareci (MEST)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Şoarece
Rezultat	:	negativ

Propan-2-ol:

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcuşor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	negativ

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Etanol:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutaţiei reverse la bacterii (AMES) Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ Tipul testului: Test in vitro de mutaţii genetice pe celule de mamifere Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ Tipul testului: Test referitor la aberaţiile cromozomiale in vitro Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo) Specii: Şobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ

Propan-2-ol:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutaţiei reverse la bacterii (AMES) Rezultat: negativ Tipul testului: Test in vitro de mutaţii genetice pe celule de mamifere Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo) Specii: Şoarece

Mod de aplicare: Injecţie intraperitoneală
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Propan-2-ol:

Specii	:	Şobolan
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	104 săptămâni
Metodă	:	Ghid de testare OECD 451
Rezultat	:	negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Etanol:

Efecte asupra fertilităţii	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii Specii: Şoarece Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ

Propan-2-ol:

Efecte asupra fertilităţii	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii Specii: Şobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Şobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Propan-2-ol:

Evaluare	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Etanol:

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.200 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 Zile

Propan-2-ol:

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	12,5 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	104 Săpt.

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Evaluare	:	Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi 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 concentraţii de 0,1% sau mai mari.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Etanol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Pimephales promelas): 14.200 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 5.012 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 275 mg/l Durată de expunere: 72 h
		EC10 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 11,5 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Protozoa (Protozoar)): 5.800 mg/l Durată de expunere: 4 h
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fără efect observabil (NOEC): >= 79 mg/l Durată de expunere: 100 z Specii: Oryzias latipes
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fără efect observabil (NOEC): 9,6 mg/l Durată de expunere: 9 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Propan-2-ol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Pimephales promelas): 9.640 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 24 h
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l Durată de expunere: 16 h

12.2 Persistenţa și degradabilitatea

Componente:

Etanol:

Biodegradare	:	Rezultat: Uşor biodagradabil. Biodegradare: 84 % Durată de expunere: 20 z

Propan-2-ol:

Biodegradare	:	Rezultat: rapid degradabil
BOD/COD	:	BOD: 1,19 (BOD5) COD: 2,23 BOD/COD: 53 %

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

Etanol:

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

Propan-2-ol:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 0,05

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Etanol:

Dstribuţia în compartimentele de mediu : log Koc: 0,2

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 : Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi 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 concentraţii de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Conform Catalogului European al Deşeurilor, Codurile Deşeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicaţie al acestuia.
Codul deşeului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autorităţile responsabile pentru eliminarea deşeurilor.
Nu se va elimina deşeul în canalizare.

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deşeurilor autorizată pentru a fi reciclate şi eliminate.
Recipientele goale conţin reziduuri şi pot fi periculoase.
Nu turtiţi, tăiaţi, sudaţi, lipiţi cu aliaj, perforaţi, tociţi, aceste recipiente şi nu le expuneţi la căldură, foc, scântei, sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda şi pot cauza rănire sau deces.
În lipsa altor specificaţii: Eliminaţi ca produs nefolosit.

Codul deşeului : Următoarele coduri ale deşurilor sunt numai sugestii:

produs folosit
07 06 04*, alţi solvenţi organici, lichide de spălare şi soluţii muma

produs nefolosit
07 06 04*, alţi solvenţi organici, lichide de spălare şi soluţii muma

ambalaje necurăţate
15 01 10*, ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 1987
ADR	:	UN 1987
RID	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	ALCOOLI, N.S.A. (Etanol, Propan-2-ol)
ADR	:	ALCOOLI, N.S.A. (Etanol, Propan-2-ol)
RID	:	ALCOOLI, N.S.A. (Etanol, Propan-2-ol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Propan-2-ol)

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-D

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

Observaţii : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

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

REACH - Restricţiile privind producerea, introducerea pe piaţă și utilizarea anumitor substanţe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3 Număr pe listă 75: Dacă intenţionaţi să folosiţi acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactaţi vânzătorul dumneavoastră. Substanţa (substanţele) sau amestecul (amestecurile) sunt enumerate aici în funcţie de apariţia lor în regulament, indiferent de utilizarea/scopul lor sau de condiţiile de restricţie. Vă rugăm să consultaţi condiţiile din regulamentul corespunzător pentru a determina dacă o înregistrare este aplicabilă sau nu la introducerea pe piaţă.
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 și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5.000 t	50.000 t

Compuşi organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conţinut în compuşi organici volatili (VOC): 18,97 %

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
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securităţii chimice

O evaluarea a securităţii din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Alte informaţii : Articolele modificate faţă de versiunea precedentă sunt evidenţiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al frazelor H

H225	:	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Text complet al altor abrevieri

Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
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 autoaccelerare 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

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fişei tehnice de securitate	:	Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenţia Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/

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

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunostinţe ale noastre, informațiilor și convingeriloe noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranţă, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea şi eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat înpartea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.