FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 29 ian. 2025
Revizuit la: 7 mai 2026
Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

High Performance Wax black 1l

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

High Performance Wax black 1l

Articol Nr.:
T118013

UFI:
37DN-W6RY-F7DK-TMNM

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Inhibitor de coroziune

*
1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
Telefon: +40 259 220 258
Telefax: +40 259 428 800
E-mail: romania@tech-masters.ro
Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

*
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.

*
2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:

GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține Sulfonic acids, petroleum, sodium salts. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție Prevenire	
P264	Spălați-vă mainile bine după utilizare.
P280	A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Nafta de petrol/distilatul de petrol/uleiul lubrifiant îndeplinește cerințele pentru a fi clasificat drept necancerigen [< 0,1% benzen < 3% (w/w) extract DMSO (IP 346)].
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

*
3.2. Amestecuri

Descriere:

Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CE-Nr.: 918-481-9 Nr.-REACH: 01-2119457273-39	**Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatice** Asp. Tox. 1 (H304) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 1.000 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 4.951 mg/L **Indicatii complementare:** EUH066	25 – < 50 %
CE-Nr.: 919-857-5 Nr.-REACH: 01-2119463258-33	**Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice** Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 3.160 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 4.951 mg/L	5 – < 10 %
CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9 Nr.-REACH: 01-2119488992-18	**Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu** Skin Sens. 1B (H317) Atenție **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 16.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg	5 – < 10 %
CAS-numar: 154518-38-4 CE-Nr.: 800-484-0 Nr.-REACH: 01-2119976356-25	**Acid fosforic, esteri alchilici mono- și di-C11-14 (liniari și ramificați)** Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	1 – < 3 %
CAS-numar: 68526-86-3 CE-Nr.: 271-235-6 Nr.-REACH: 01-2119454259-32	**Alcooli, C11-14-iso-, bogați în C13** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315) Atenție	< 1 %

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:
Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte contaminată cu produsul.

Dupa inspirare:
Luați mult aer proaspăt și consultați un medic pentru a fi în siguranță. Dacă este inconștient, poziționați și transportați-l în poziție laterală stabilă.

In caz de contact cu pielea:
Se spală imediat cu apă și săpun și se clătește bine. Consultați un medic dacă iritarea pielii persistă.

Dupa contactul cu ochii:
Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:
Consultați un medic dacă simptomele persistă.

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

Nu sunt date disponibile

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon (CO2), Pulbere, Jet de picaturi de apa;
Combateți incendiile mai mari cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Nu sunt date disponibile

5.3. Recomandări destinate pompierilor
Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

5.4. Indicatii complementare
Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență
Masuri de precautie cu aplicare la persoane:
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Pentru curatare:
Se absoarbe cu un material care leagă lichidul (nisip, pământ de diatomee, liant acid, liant universal, rumeguș).
Alte informații:
Eliminați materialele contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 13. Se va asigura o aerisire suficienta.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Masuri de protectie
Indicatii privind manuirea in siguranta:
A se utiliza numai în zone bine ventilate. Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.
Masuri de prevenire a incendiilor:
Nu sunt necesare masuri speciale.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
Nu există cerințe speciale.
Indicii de depozitare impreuna:
Nu este necesar.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10 – Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:
A se păstra ambalajul închis ermetic. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO de 21 aug. 2018	**Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatice** CE-Nr.: 918-481-9	① 700 mg/m³ ② 1.000 mg/m³

8.1.2. Limite biologice
Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	11,75 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	2,9 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1,667 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1,03 mg/cm2	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte locale
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	0,513 mg/cm2	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte locale

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	0,833 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1.000 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	226.000.000 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	226.000.000 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	271.000.000 mg/kg	① PNEC sol
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	16,667 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	10 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție bine ajustați

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / preparat. Din cauza lipsei testelor, nu se poate face nicio recomandare privind materialul mănușilor pentru produs / preparat / amestecul de substanțe chimice.

A se purta mănuși de protecție. Selectarea materialului pentru mănuși ținând seama de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare.

Materialul mănușilor: Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.
NBR (Nitril cauciuc). Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,12 mm
Timpul de penetrare a materialului mănușii: > 480 min. Timpul exact de pătrundere trebuie să fie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protectia corpului:
Utilizați un costum de protecție.

Protectie respiratorie:
Filtru A

Alte masuri de protectie:
Măsuri generale de protecție și igienă: A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Evitați contactul cu ochii și pielea.

8.2.3. Controlul expunerii mediului
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* ### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior
Starea fizică: Lichid
Miros: caracteristică
Culoare: negru
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH			② insolubil in: Apă
Punctul de topire	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de congelare	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	145 – 200 °C		② Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice
Punctul de inflamabilitate	65 °C		① (DIN 53213)
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	> 200 °C		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,6 – 6 Vol%		② Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten
Presiunea vaporilor	0,5 hPa	20 °C	② Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten
Densitatea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	0,86 g/cm3		① (DIN 51757)
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	Nu se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	370 mPa* s	20 °C	
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*		

caracteristicile particulei:
CAS: 1333-86-4 Carbon black

* **9.2. Alte informații**

Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv.
Solvenți organici: 53,7 %
Apă: 0,0 %
Conținutul de corpuri solide: 44,8 % (DIN 53216)
Valoarea COV: 53,73 %, 462,0 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică
Dezintegrare termica / Condiții de evitat: Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși
Monoxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatice	CE-Nr.: 918-481-9
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)	
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >1.000 mg/L 4 d (ALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 4.951 mg/L 4 h (Sobolan)	
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice	CE-Nr.: 919-857-5
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermal: >3.160 mg/kg (Kaninchen)	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >4.951 mg/L 4 h (Ratte)	
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu	CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9
LD_{50} oral: >16.000 mg/kg (Sobolan)	
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402	
Acid fosforic, esteri alchilici mono- și di-C11-14 (liniari și ramificați) CE-Nr.: 800-484-0	CAS-numar: 154518-38-4
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)	

Corodarea/iritarea pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:
Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatice	CE-Nr.: 918-481-9
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)	
EC_{50}: >1.000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)	
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice	CE-Nr.: 919-857-5
CL50: >1.000 mg/L (pește)	
EC_{50}: 1.000 mg/L (crustacee)	
EC_{50}: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)	
NOEC: 100 mg/L (Alge/plante acvatice)	
NOEC: 0,131 mg/L (pește)	
NOEC: 0,23 mg/L (crustacee)	
CEr50: >1.000 mg/L (Alge/plante acvatice)	
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu	CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300	
EC_{50}: >10.000 mg/L (nămol activat de la o canalizare predominant menajeră) OECD 209	
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050	
EC_{50}: >10.000 mg/L (Activated sludge (domestic)) OCDE 209	
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050	

12.2. Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice	CE-Nr.: 919-857-5
Biodegradare: Da, rapid(a)	

12.3. Potențial de bioacumulare

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice	CE-Nr.: 919-857-5
Log K_{OW}: 6,7	
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu	CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9
Log K_{OW}: > 4,46	

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatice	CE-Nr.: 918-481-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice	CE-Nr.: 919-857-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu	CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	

Acid fosforic, esteri alchilici mono- și di-C11-14 (liniari și ramificați) CAS-numar: 154518-38-4 CE-Nr.: 800-484-0	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Alcooli, C11-14-iso-, bogați în C13 CAS-numar: 68526-86-3 CE-Nr.: 271-235-6	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse
clasa de periclitare a apei 1 (Autoevaluare): usor periculos pentru apa.
Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.
A se elimina ca substanță periculoasă.

Posibilitati de tratare a deseurilor
Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:
Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
Informații suplimentare:
Clasificarea de transport ADR/IMDG se referă la ambalaje >450 litri. Alte clasificări se pot aplica altor unități de ambalaj.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispozitii-EU

Restrictii de intrebuintare:

Directiva 2012/18/UE
Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII): 3
Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (UE) 2019/1148
Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV): 485,4 g/L

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluarea securității chimice nu a fost efectuata pentru aceasta substanta.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicatii de schimbare**

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente de etichetare
3.2.	Amestecuri
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
15.1.	Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime
16.4.	Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

* **16.2. Abrevieri si acronime**

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimarea toxicității acute
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EG	Comunitățile Europene
EU	Uniunea Europeană
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization

KG	greutate corporală
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
Tox.	Toxicitate
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Identificator unic de formulă
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

* ### 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare
Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.