

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1

Pagina 1/13



High Performance Wax white/transparent 60I

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

High Performance Wax white/transparent 60I

Articol Nr.:

T118061

UFI:

93VQ-7TTY-484C-J8NR

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 Eberstälz

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 București, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 3)	H226: Lichid și vapori inflamabili.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1



Pagina 2/13

High Performance Wax white/transparent 60I

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării



GHS02

Flacără

Cuvânt de avertizare: Atenție

Componentele periculoase pentru etichetare:

Amestec de hidrocarburi alifatic, naftenice; conținut aromatic: <0,5%; Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici; Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H226	Lichid și vapori inflamabili.
------	-------------------------------

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
------	-------------------------------------

H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
------	---------------------------------------

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
------	---

Criterii de pericol suplimentare

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
--------	---

EUH208	Conține Calcium Sulfonate. Poate provoca o reacție alergică.
--------	--

Fraze de precauție Prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
------	---

P280	A se purta mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
------	--

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
--------------------	---

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.
--------------------	--

Fraze de precauție Depozitare

P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
-------------	--

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

P501	Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.
------	---

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1

Pagina 3/13



High Performance Wax white/transparent 60I

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CE-Nr.: 919-857-5 Nr.-REACH: 01-2119463258-33	Amestec de hidrocarburi alifatice, naftenice; conținut aromatic: <0,5% 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 (inspirația, vapori) > 4.951 mg/L Indicații complementare: EUH066	25 - < 50 % masa
CE-Nr.: 927-241-2 Nr.-REACH: 01-2119471843-32	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspirația, vapori) > 4.951 mg/L Indicații complementare: EUH066	10 - < 25 % masa
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 (inspirația, vapori) > 4.951 mg/L	5 - < 10 % masa
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 concentrației specifice (SCL) Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10% Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 16.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg	5 - < 10 % masa
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 % masa
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) Atenție	< 1 % masa

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte contaminată cu produsul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1

Pagina 4/13



High Performance Wax white/transparent 60I

In caz de contact cu pielea:

În caz de contact cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun. 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 disponibile alte informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere, Jet de picături de apă;
Combateți incendiile mai mari cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Apă în jet complet

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

5.4. Indicații complementare

Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedică pătrunderea în canalizare, gropi și pivnițe În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente. Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații:

Se absoarbe cu un material care leagă lichidul (nisip, pământ de diatomee, liant acid, liant universal, rumeguș). Eliminați materialele contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 13. Se va asigura o aerisire suficientă.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1

Pagina 5/13



High Performance Wax white/transparent 60I

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. A se utiliza numai în zone bine ventilate.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Nu există cerințe speciale.

Indicii de depozitare împreună:

Nu este necesar.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 – Substanțe lichide inflamabile

Alte informații referitoare la condițiile 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)

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de muncă

Nu sunt date disponibile

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1



Pagina 6/13

High Performance Wax white/transparent 60I

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 protecție personal

Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție bine ajustați

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

A se purta mănuși de protecție.

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: $\geq 0,12$ 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:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1



Pagina 7/13

High Performance Wax white/transparent 60I

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. Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată. Înainte de pauze și 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

Formă: Lichid

Culoare: alburii

Miros: Wahrnehmbar

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		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	136 – 164 °C		
Punctul de inflamabilitate	29 °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 – 7 Vol%		
Presiunea vaporilor	5 hPa	20 °C	② 30 hPa (50°C)
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	0,861 g/cm ³		① DIN 51757
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate in apa	Nu se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	360 mPa·s	20 °C	
Viscozitate cinematica	> 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Alte informații

Produsul nu se autoaprinde.

Produsul nu este exploziv, dar este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

Solvenți organici: 59,0 %

Apă: 0,0 %

Conținutul de corpuri solide: 42,1 % (DIN 53216)

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Substante lichide inflamabile:

Lichid și vapori inflamabili.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1

Pagina 8/13



High Performance Wax white/transparent 60I

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termică / 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

Amestec de hidrocarburi alifactice, naftenice; conținut aromatic: <0,5%	CE-Nr.: 919-857-5
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte)	
LD₅₀ dermal: >3.160 mg/kg (Kaninchen)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >4.951 mg/L 4 h (Ratte)	
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	CE-Nr.: 927-241-2
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >4.951 mg/L 4 h (Sobolan)	
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice	CE-Nr.: 919-857-5
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte)	
LD₅₀ dermal: >3.160 mg/kg (Kaninchen)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (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
LD₅₀ oral: >16.000 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402	
Acid fosforic, esteri alchilici mono- și di-C11-14 (liniari și ramificați)	CAS-numar: 154518-38-4 CE-Nr.: 800-484-0
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte)	
LD₅₀ 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1

Pagina 9/13



High Performance Wax white/transparent 60I

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Poate provoca somnolență sau amețelă.

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

Amestec de hidrocarburi alifatice, naftenice; conținut aromatic: <0,5% CE-Nr.: 919-857-5
CL50: >1.000 mg/L (pește)
EC50: 1.000 mg/L (crustacee)
EC50: >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)
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CE-Nr.: 919-857-5
CL50: >1.000 mg/L (pește)
EC50: 1.000 mg/L (crustacee)
EC50: >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
EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300
EC50: >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

12.2. Persistență și degradabilitate

Amestec de hidrocarburi alifatice, naftenice; conținut aromatic: <0,5% CE-Nr.: 919-857-5
Biodegradare: Da, rapid(a)
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2
Biodegradare: Da, rapid(a)
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CE-Nr.: 919-857-5
Biodegradare: Da, rapid(a)

12.3. Potențial de bioacumulare

Amestec de hidrocarburi alifatice, naftenice; conținut aromatic: <0,5% CE-Nr.: 919-857-5
Log K_{ow}: 6,7
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2
Log K_{ow}: 3,6

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1

Pagina 10/13



High Performance Wax white/transparent 60I

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 și vPvB

Amestec de hidrocarburi alifatic, naftenice; conținut aromatic: <0,5% CE-Nr.: 919-857-5

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2

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): ușor periculos pentru apa.

Nociv pentru pești.

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare.

Nociv pentru mediul acvatic.

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.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3	Inflamabile
HP 5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP 14	Ecotoxice

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1



Pagina 11/13

High Performance Wax white/transparent 60I

Transportul in tara (ADR/ RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
SOLUȚIE DE ACOPERIRE	SOLUȚIE DE ACOPERIRE	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupul de ambalare			
III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Cantitate limitata (LQ): 5L Cantități exceptate (EQ): E1 Numar de pericol (Numar Kemler): 30 Clasificare: - Cod de restrictionare tunel: (D/E) Remarcă: Cantitatea netă maximă Ambalaj interior: 30ml Cantitatea netă maximă Ambalaj exterior: 1000ml Categorica de transport: 3	Cantitate limitata (LQ): 5L Cantități exceptate (EQ): E1 Clasificare: - Remarcă: Cantitatea netă maximă Ambalaj interior: 30ml Cantitatea netă maximă Ambalaj exterior: 1000ml Categorica de transport: 3	Cantitate limitata (LQ): 5L Cantități exceptate (EQ): E1 EmS-numar: F-E,S-E Remarcă: Stowage Category: A Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml	Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel inferior: 5000t

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel superior: 50000t

Restricții de întrebuințare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricție: 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1



Pagina 12/13

High Performance Wax white/transparent 60I

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) în procentaj pe greutate: 508,1 g/L

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluarea securității chimice nu a fost efectuată pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și 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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
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%
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 3)	H226: Lichid și vapori inflamabili.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 23 apr. 2025

Imprimat: 28 mai 2025

Versiune: 1



Pagina 13/13

High Performance Wax white/transparent 60I

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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații 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.