

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 1/12



Wheel Cleaner HD 5l

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Wheel Cleaner HD 5l

Articol Nr.:

T495005

UFI:

KFE1-ENV1-43MR-HM1H

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Agent de curățare

Detergent acid pentru spălarea camioanelor, spălătoriilor auto și a rezervoarelor industriale, curățarea metalelor

Intrebuintari identificate relevante:

Categorii de produs [PC]

PC 35: Produse de spălare și curățare

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.eu

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
Corosive pentru metale (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Poate fi corosiv pentru metale.	
Toxicitate acută (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nociv în caz de înghițire.	
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 2/12



Wheel Cleaner HD 5l

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS05
Corodare



GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Acid clorhidric; Difluorură de hidrogen de amoniu; Isotridecanol, etoxilat (>5-20 EO); Fluorură de amoniu

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H290	Poate fi corosiv pentru metale.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție Prevenire	
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P301 + P330 + P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clățiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P321	Tratament specific (a se vedea ... de pe această etichetă).

Fraze de precauție Depozitare	
P405	A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție Debarasare și depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* 3.2. Amestecuri

Descriere:

Agent de curățare

Indicații complementare:

Agente tensioactivi neionici, Colorant < 5%

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 3/12



Wheel Cleaner HD 5l

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 7647-01-0 CE-Nr.: 231-595-7	Acid clorhidric Corodarea pielii 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 700 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) 1,68 mg/L	10 - 25 Vol%
CAS-numar: 1341-49-7 CE-Nr.: 215-676-4	Difluorură de hidrogen de amoniu Acute Tox. 3 (H301), Corodarea pielii 1B (H314) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) 130 mg/kg	2,5 - 10 Vol%
CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6 Nr.-REACH: 01-2119976362-32	Isotridecanol, etoxilat (>5-20 EO) Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) Pericol Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 10% Estimarea toxicității acute ATE (oral) 300 - 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	2,5 - 10 Vol%
CAS-numar: 12125-01-8 CE-Nr.: 235-185-9	Fluorură de amoniu Acute Tox. 3 (H301, H311, H331) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) 100 mg/kg ATE (dermal) 300 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 3 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 0,5 mg/L	< 2 Vol%

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată.

Simptomele intoxicației pot să nu apară timp de mai multe ore, de aceea este necesară monitorizarea medicală timp de cel puțin 48 de ore după un accident.

Dupa inspirare:

Dacă este inconștient, poziționați și transportați-l în poziție laterală stabilă.

In caz de contact cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun.

Dupa contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:

Cereti imediat sfatul medicului. Beți multă apă. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

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

Dispnee, Dureri de cap, Toropeala, Tuse

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 4/12



Wheel Cleaner HD 5l

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Formarea de gaze toxice la încălzire sau în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor: Purtați echipament de protecție respiratorie.

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:

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se va asigura o aerisire suficientă. Purtați echipament de protecție respiratorie. Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare:

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Se aplică un agent de neutralizare.

Alte informații:

Se va asigura o aerisire suficientă. Eliminați materialele contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.

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

Măsurile de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

la diluare/dizolvare, puneți mereu apă și incorporați produsul încet.

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

Evitați formarea de aerosoli.

Măsurile de prevenire a incendiilor:

Produsul nu este inflamabil.

Pregătiți aparatul de respirație.

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Păstrați/depoziți numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Baze

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 5/12



Wheel Cleaner HD 5l

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se păstra sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. Protejați de îngheț.

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 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	Acid clorhidric CAS-numar: 7647-01-0 CE-Nr.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³)
IOELV (EU) de 2 ian. 1900	Acid clorhidric CAS-numar: 7647-01-0 CE-Nr.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³)
RO de 21 aug. 2018	Difluorură de hidrogen de amoniu CAS-numar: 1341-49-7 CE-Nr.: 215-676-4	① 2,5 mg/m ³ ⑤ (Fluoride, calculat ca F)
RO de 1 aug. 2023	Difluorură de hidrogen de amoniu CAS-numar: 1341-49-7 CE-Nr.: 215-676-4	① 2,5 mg/m ³
IOELV (EU)	Difluorură de hidrogen de amoniu CAS-numar: 1341-49-7 CE-Nr.: 215-676-4	① 2,5 mg/m ³ ⑤ (Fluorides, inorganic)

8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	Difluorură de hidrogen de amoniu CAS-numar: 1341-49-7 CE-Nr.: 215-676-4	5 mg/g creatinină	① Fluoride ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nu sunt date disponibile

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 6/12



Wheel Cleaner HD 5l

Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

A se purta mănuși de protecție.

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Selectarea materialului mănușilor luând în considerare timpii de pătrundere, ratele de permeabilitate și degradarea.

Materialul mănușilor: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm

Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare): 240 min.

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.

Protectie respiratorie:

Protectia respiratorie nu este necesară dacă încăperea este bine ventilată.

Protectia respiratorie este necesară numai în cazul pulverizării fără o ventilație adecvată, în cazul formării de aerosoli sau ceață, la concentrații ridicate.

În cazul unei expuneri de scurtă durată sau scăzute, folosiți un dispozitiv de filtrare a respirației; în cazul unei expuneri intensive sau prelungite, folosiți un aparat de respirație autonom.

Alte masuri de protectie:

Măsuri generale de protecție și igienă: A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Evitați contactul cu ochii și pielea.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: incolor

Miros: caracteristică

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Pragul de acceptare a mirosului: nedeterminat

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	1	20 °C	
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile		
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	85 °C		
Punctul de inflamabilitate	> 65 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile		
Presiunea vaporilor	23 hPa	20 °C	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	1,09 g/cm ³	20 °C	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 7/12



Wheel Cleaner HD 5I

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate in apa	<i>se poate amesteca</i>		
Viscozitate, dinamica	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Viscozitate cinematica	<i>Nu sunt date disponibile</i>		

* 9.2. Alte informații

Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv.

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Materiale/Amestecuri explozive si produse cu material exploziv:

Nu se aplică

Gaze inflamabile:

Nu se aplică

Aerosoli:

Nu se aplică

Gaz oxidant:

Nu se aplică

Gaze sub presiune:

Nu se aplică

Substanțe lichide inflamabile:

Nu se aplică

Substanțe solide inflamabile:

Nu se aplică

Substanțe și amestecuri auto-reactive:

Nu se aplică

Lichide piroforice:

Nu se aplică

Solide piroforice:

Nu se aplică

Substanțe sau mixturi care se pot auto-înfierbanta:

Nu se aplică

Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile:

Nu se aplică

Lichide oxidante:

Nu se aplică

Solide oxidante:

Nu se aplică

Peroxid organice:

Nu se aplică

Corosive pentru metale:

Nu se aplică

Explozivi desensibilizați:

Nu se aplică

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

Corosive pentru metale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 8/12



Wheel Cleaner HD 5l

la diluare/dizolvare, puneti mereu apa si incorporati produsul incet.

10.4. Condiții de evitat

Nu se utilizează sub formă de spray sau ceață dacă nu există aer proaspăt sau ventilație. De exemplu, într-un rezervor sau siloz sau în alte spații închise.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Acid clorhidric CAS-numar: 7647-01-0 CE-Nr.: 231-595-7
LD₅₀ oral: >700 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): 1,68 mg/L 1 h (Sobolan)
Difluorură de hidrogen de amoniu CAS-numar: 1341-49-7 CE-Nr.: 215-676-4
LD₅₀ oral: 130 mg/kg (Sobolan)
Isotridecanol, etoxilat (>5-20 EO) CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6
LD₅₀ oral: 300 - 2.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermală acută:

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

Toxicitate inhalativă acută:

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

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

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:

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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:

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 9/12



Wheel Cleaner HD 5l

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Acid clorhidric CAS-numar: 7647-01-0 CE-Nr.: 231-595-7

CL50: 282 mg/L 4 d (pește)

Difluorură de hidrogen de amoniu CAS-numar: 1341-49-7 CE-Nr.: 215-676-4
--

CL50: 51 mg/L 4 d (pește, Salmo gairdneri)

EC50: 43 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
--

Isotridecanol, etoxilat (>5-20 EO) CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6
--

CL50: 1 - 10 mg/L 4 d (pește)

EC50: 1 - 10 mg/L 2 d (crustacee)
--

EC50: 1 - 10 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
--

Toxicitate acvatică:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Evaluare/clasificare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acid clorhidric CAS-numar: 7647-01-0 CE-Nr.: 231-595-7

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Difluorură de hidrogen de amoniu CAS-numar: 1341-49-7 CE-Nr.: 215-676-4
--

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Isotridecanol, etoxilat (>5-20 EO) CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 500-241-6
--

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

* 12.7. Alte efecte adverse

Pericol pentru apa potabilă, chiar și în cazul în care cantități mici se scurg în subsol.

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare. În sistemul de canalizare. Aruncarea unor cantități mai mari în canalizare sau în corpurile de apă poate duce la o creștere a valorii pH-ului. Un nivel ridicat al valorii pH-ului dăunează organismelor din apă. În cazul diluării concentrației de aplicare, se va reduce la este redusă considerabil, astfel încât, după utilizarea produsului, apele reziduale care intră în sistemul de canalizare sunt doar puțin periculoase pentru apă. sunt doar puțin periculoase pentru apă. Clasa de pericol a apei 1: ușor periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 10/12



Wheel Cleaner HD 5l

Posibilitati de tratare a deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: 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			
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Difluorură de hidrogen de amoniu, Acid sulfuric)	LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Difluorură de hidrogen de amoniu, Acid sulfuric)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 8	 8	 8	 8
14.4. Grupul de ambalare			
II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 274 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 Numar de pericol (Numar Kemler): 80 Clasificare: C1 Cod de restrictionare tunel: (E)	Dispoziții speciale: 274 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 Clasificare: C1	Dispoziții speciale: 274 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 EmS-numar: F-A, S-B Remarcă: Maximum net quantity per inner packaging: 30ml Maximum net quantity per outer packaging: 500ml	Dispoziții speciale: A3 Cantitate limitata (LQ): Y840 Cantități exceptate (EQ): E2

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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: acid clorhidric

Restrictii de intrebuintare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: Condiții de restricție: 3, 65

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 11/12



Wheel Cleaner HD 5I

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
12.7.	Alte efecte adverse
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.2.	Abrevieri și acronime

* 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienelor industriale guvernamentale
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
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%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agencia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PC	Categorie de produse
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
QSAR	Relația cantitativă structură-activitate
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
ZNS	sistemul nervos central

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 ian. 2025

Imprimat: 30 ian. 2025

Versiune: 3

Pagina 12/12



Wheel Cleaner HD 5I

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
Corosive pentru metale (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Poate fi corosiv pentru metale.	
Toxicitate acută (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nociv în caz de înghițire.	
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	

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

Frazele de pericol	
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.