

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei (EU) 2020/878)

Data revizuirii / nr. versiunii: 24 februarie 2022 / 6.0	Pag: 1 / 9
Înlocuiește versiunea nr. 5 din 10 februarie 2017	
Nume produs: RAVAK Turbo cleaner	

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

1.1 Identificare produs

Identificare produs:	RAVAK Turbo cleaner
Alte nume:	hidroxid de sodiu
Substanță / amestec:	substanță 1310
Număr CAS: număr CE:	-73-2
Număr index:	215-185-5
	011-002-00-6
Număr de înregistrare REACH:	01-2119457892-27-xxxx

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări prevăzute:	Pregătirea pentru curățarea depunerilor. Destinat consumatorului și uzului profesional.
Utilizări nerecomandate:	Numai pentru utilizări specificate.

1.3 Date detaliate despre furnizorul fișei cu date de securitate

Numele sau numele companiei:	RAVAK a.s.
Sediul firmei sau domiciliul:	Obecnická 285, 261 01 Příbram I Česká republika 25612492
CUI:	25612492
Telefon:	+420 318 427 111
Adresa de e-mail a persoanei calificate profesional responsabilă de fișa cu date de securitate:	info@ravak.cz

1.4 Număr de telefon pentru situații de urgență 112 (serviciu continuu)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314

Substanța este clasificată ca periculoasă conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor de pericol este prezentat în secțiunea 16.

Cele mai grave efecte fizico-chimice adverse și efecte asupra sănătății umane și asupra mediului

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

2.2 Elemente de marcare

Marcare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Identificare produs:	RAVAK Turbo cleaner hidroxid de sodiu index nr. 011-002-00-6
	
Cuvânt de semnalare:	Pericol
Fraze de pericol standard:	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
Instrucțiuni pentru manipularea în siguranță:	P260 Nu inhalați praful. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ochelari de protecție/protecție facială. P301 + P330 + P331 DACĂ SE ÎNGHITE: Clătiți-vă gura. NU provocați vărsăturile. P303 + P361 + P353 ÎN CONTACT CU PIELEA (sau părul): Toate

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei (EU) 2020/878)

Data revizuirii / nr. versiunii.: 24. 02. 2022 / 6.0		Pag: 2 / 9
Înlocuiește versiunea nr. 5 din 10 februarie 2017		
Nume produs:		RAVAK Turbo cleaner
	îndepărtați imediat hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș]. P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt purtate și dacă pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați clătirea. P310 Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic/urgențe. P501 Îndepărtați conținutul/ambalajul: Reziduurile produsului și ambalajele contaminate cu produsul trebuie eliminate ca deșeuri periculoase prin predarea acestora către o persoană responsabilă.	
Informații suplimentare pe etichetă:	-	

Dacă produsul este destinat publicului larg, ambalajul trebuie să fie echipat cu o avertizare tangibilă pentru nevăzători și un capac împotriva deschiderii de către copii..

Pentru mai multe informații consultați secțiunea16.

2.3 Alte pericole

Substanța nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

La data întocmirii fișei cu date de securitate, substanța nu a fost inclusă în lista de substanțe candidate (lista de substanțe SVHC) pentru includerea în anexa XIV la Regulamentul REACH. Substanța nu a fost inclusă în lista întocmită în conformitate cu art. 59 alin. 1 REACH, deoarece are proprietăți de perturbare endocrină și nici nu a fost determinată ca substanță perturbatoare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 în concentrație $\geq 0,1$ % gr.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Identificare produs (numărul de înregistrare)	Concentrație / interval de concentrație (% gr.)	Număr index Număr CAS Număr CE	Clasificare conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008	ATE SCL M-factor
hidroxid de sodiu (01-2119457892-27-xxxx)	min. 98,5	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5$ % Skin Corr. 1B; H314 $2 \% \leq C < 5$ % Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2$ % Ochi Irrit.2; H319: $0,5 \% \leq C < 2$ %

Clasificarea dată corespunde unei concentrații de 100% a substanței. Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor de pericol standard este dat în secțiune16.

3.2 Amestecuri

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 4: Instrucțiuni de prim ajutor

4.1 Descrierea primului ajutor

Informații generale: dacă aveți dubii sau dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Inhalare:	Întrerupeți expunerea, mutați victima la aer curat. Dacă nu respiră, faceți respirație artificială. Păstrați persoana afectată calmă și caldă. Obțineți asistență medicală.
Contact cu pielea:	Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu multă apă sau faceți duș. Obțineți asistență medicală.
Contactul cu ochii:	Clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact. Obțineți imediat asistență medicală.
Ingestie:	Clătiți-vă gura cu multă apă. NU provocați vărsăturile. Dați victimei multă apă de băut. Obțineți asistență medicală.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei (EU) 2020/878)

Instrucțiuni pentru lucrătorii de prim ajutor

Lucrătorii care acordă primul ajutor trebuie să se protejeze.

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

Inhalare: caustică, senzație de arsură, durere în gât, tuse, respirație dificilă, dificultăți de respirație. simptomele pot fi întârziate

Contact cu pielea: caustică, roșeață, durere, arsuri severe ale pielii, vezicule

Contactul cu ochii: caustică, roșeață, vedere încețoșată, arsuri profunde severe

Ingestie: caustică, senzație de arsură, durere abdominală, șoc sau colaps

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați în funcție de simptome. Tratamentul poate varia în funcție de starea victimei și de specificul incidentului. Persoanele cu boli ale pielii, ochilor sau respiratorii pot prezenta un risc crescut din cauza proprietăților iritante sau alergice ale acestui material.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Stingătoare de incendiu

Agenți de stingere adecvați: pulbere, spumă rezistentă la alcool, ceață de apă, dioxid de carbon.

Stingătoare necorespunzătoare: jet compact de apă

5.2 Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Prođuși de descompunere termică periculoși, cum ar fi oxizii de carbon.

5.3 Instrucțiuni pentru pompieri

Aparat de respirat izolat (EN 137), îmbrăcăminte de protecție (EN 469), încălțăminte de protecție (EN 659), cască (EN 443). Răciți recipientele afectate, cu apă pulverizată. Nu permiteți pătrunderea apei de stingere în canalizare, sol sau surse de apă. Colectați și eliminați mijloacele de stingere ca deșeuri periculoase în conformitate cu secț 13.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1 Măsuri de protecție personală, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Pentru lucrători, alții decât cei care intervin în situații de urgență

Folosiți echipament individual de lucru de protecție. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați generarea de praf; Nu inhalați praful. Evitați contactul cu substanța.

Pentru cei care intervin în situații de urgență

Utilizați echipament individual de protecție.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Preveniți eliberarea substanței în canalizare, surse de apă și alte componente ale mediului. În cazul scurgerii substanței în surse de apă, canalizare sau sol, informați imediat autoritățile competente relevante.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea

Ridicați cu grijă produsul vărsat mecanic și puneți-l într-un recipient adecvat, marcat corespunzător, pentru eliminarea deșeurilor. Eliminați conform secțiunii 13 din fișa cu date de securitate. Predați-le unei persoane autorizate pentru eliminare. Utilizați un agent de neutralizare pentru eliminare. După îndepărtare, spălați zonele contaminate cu multă apă.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Urmați, de asemenea, prevederile secțiunilor 7, 8 și 13 din această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcăminte. Evitați formarea de praf și vapori. Asigurați o ventilație adecvată. Nu mâncați, beți și nu fumați în zonele în care substanța este manipulată. După manipularea țesăturii, spălați-vă mâinile și alte porțiuni de piele expusă cu apă și săpun lichid. Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată după utilizare și spălați-vă înainte de reutilizare. Urmați principiile bunei igiene industriale.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță a substanțelor și amestecurilor, inclusiv a substanțelor și amestecurilor incompatibile

Păstrați pachetul bine închis. Protejați de lumină. A se păstra într-un loc uscat, racoros și bine ventilat. A se păstra departe de acizi puternici, metale, alimente și furaje. Închideți-l în magazin.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei (EU) 2020/878)

Data revizuirii / nr. versiunii.: 24. 02. 2022 // 6.0

Pag: 4 / 9

Înlocuiește versiunea nr. 5 din 10 februarie 2017

Nume produs: **RAVAK Turbo cleaner**

Depozitați într-o zonă cu podea din beton rezistentă la coroziune. Depozitați preparatul separat de alimente, băuturi și furaje. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra la o temperatură de +5 până la 25 °C.

Material de ambalare necorespunzător: nu utilizați recipiente din aluminiu, tablă sau zinc, ambalaje din hârtie

7.3 Utilizări finale specifice/finale specifice

Viz SECȚIUNEA 1.2. Utilizarea specifică este indicată pe eticheta ambalajului produsului sau în documentația produsului.

SECȚIUNEA 8: Limitarea expunerii / echipament individual de protecție

8.1 Parametrii de control

Parametrii de control ai substantelor conform Regulamentului Guvernului nr. 361/2007, cu modificările ulterioare:

substanță	numărul CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Nota	factor de conversie în ppm
hidroxid de sodiu	1310-73-2	1	2	I	

Nota I: irita mucoasele (ochii, caile respiratorii) sau pielea.

Valorile limită ale indicatorilor testelor de expunere biologică conform Decretului nr. 432/2003 Coll., cu modificările ulterioare: nu sunt specificate

Substanță	Indicator	Valori limită	Ora de colectare
-	-	-	-

Valorile limită de expunere la locul de muncă conform directivei nr. 2000/39/ES, directiva nr. 2006/15/CE, directiva nr. 2000/161/UE, directiva nr. 2017/164/UE, Directiva (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare: nu sunt specificate

CAS	Numele substanței	8 ore		Timp scurt		Nota
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Valorile DNEL și PNEC:

hidroxid de sodiu CAS 1310-73-2 Reg. nr. 01-2119457892-27

DNEL:

muncitori:	inhalare	efecte locale	expunere pe termen lung	1 mg/m ³
consumatori:	inhalare	efecte locale	expunere pe termen lung	1 mg/m ³

8.2 Limitarea expunerii

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Asigurați o ventilație adecvată sau o ventilație locală eficientă pentru a menține concentrația substanței în atmosfera de lucru sub limitele de expunere permise. Asigurați o instalație de spălare a ochilor și un duș de siguranță la locul de muncă.

Măsuri de igienă

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. Spălați-vă mâinile cu apă caldă și săpun înainte de pauze și după muncă. Evitați ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, beți și nu fumați în timp ce lucrați. Scoateți imediat hainele contaminate. După muncă, tratați pielea cu agenți reparatori corespunzători.

În România: Procedura de monitorizare a conținutului de substanțe din aerul de la locul de muncă și specificarea echipamentului de protecție este stabilită de lucrătorul responsabil cu securitatea și protecția sănătății în. Persoanele juridice și fizice care desfășoară aceste activități au obligația de a măsura și controla valorile concentrațiilor de substanțe din atmosfera locurilor de muncă și de a clasifica locurile de muncă în funcție de clasificarea muncii.

8.2.2 Măsuri individuale de protecție, inclusiv echipament individual de protecție

Regulamentul Guvernului introduce Directiva CE Nr. 89/656/EHS, Regulamentul (UE) Nr. 2016/425.

Toate echipamentele individuale de protecție utilizate trebuie să respecte aceste reglementări.

Protecția ochilor și a feței	Purtați ochelari de protecție (EN 166) sau o protecție facială.
Protecția pielii:	Protecția mâinilor: Mănuși de protecție (EN 374) rezistente la substanțe chimice. Material mănuși: cauciuc nitrilic Grosimea mănușilor: 0,11 mm Timp de penetrare: > 480 min.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei (EU) 2020/878)

Data revizuirii / nr. versiunii.: 24. 02. 2022 / 6.0		Pag: 5 / 9
Înlocuiește versiunea nr. 5 din 10 februarie 2017		
Nume produs:		RAVAK Turbo cleaner
	Altă protecție: Folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată (EN 13982-1).	
Protecție respiratorie:	Asigurați o ventilație adecvată. În caz de ventilație insuficientă, utilizați echipament de protecție respiratorie cu filtre de particule, tip FFP2 / FFP3 (EN 149+A1), sau conform EN 14387+A1 Echipament de protecție pentru organe respiratorii - Anti-gaz și combinat cu un filtru de tip B1, B2 împotriva gazelor și vaporilor anorganici.	
Pericol termic:	Nu este.	

8.2.3 Limitarea expunerii mediului

Vezi Legea 137/1995 privind protecția mediului; Legea 107/1996 privind protecția apelor, cu modificările ulterioare.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare:	Solidă, perle, solzi
Culoare:	Bilă
Mirosul:	Bez zápachu
Punct de topire / Punct de îngheț:	318,4 °C
Punct de fierbere/punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	1390 °C la 1,013 hPa
Inflamabilitate (gaze, lichide și solide):	Datele nu sunt disponibile
Limitele inferioare și superioare de explozie:	Datele nu sunt disponibile
Punct de aprindere:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere:	Nu se aplică
Temperatura de descompunere:	Datele nu sunt disponibile
pH:	13,9 la 20 °C (50 g/l)
Vâscozitatea cinematică:	Nu se aplică
Solubilitate:	În apă:
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică):	(20 °C) 109 g/100 ml
Presiunea vaporilor:	(100 °C) 347 g/100 ml
Densitatea și/sau densitatea relativă:	Datele nu sunt disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	Datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulelor:	2130 g/l (15 °C)

9.2 Informații suplimentare

Informații privind clasele de pericol fizic	Datele nu sunt disponibile
Caracteristici suplimentare de siguranță	Datele nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactiv

Reacționează cu metale ușoare, acizi anorganici, ulei, săruri de amoniu. O cantitate mare de căldură este generată atunci când un material solid este dizolvat în apă.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil atunci când este utilizat și depozitat conform specificațiilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exotermă cu apă. Pericol de explozie. Substanța este un principiu puternic; reacționează violent cu acizii și corodează metale precum zincul, aluminiul, staniul și plumbul în aerul umed, formând un gaz inflamabil/exploziv. Reacționează cu sărurile de amoniu pentru a forma amoniac, provocând pericol de incendiu. Deteriorează anumite forme de plastic, cauciuc sau acoperiri.

10.4 Condiții de evitat

Contact cu materiale incompatibile, temperaturi ridicate, umiditate.

10.5 Materiale incompatibile

Foarte reactiv cu metalele. Reactiv cu agenți oxidanți, agenți reducători, acizi, baze, umiditate.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei (EU) 2020/878)

Data revizuirii / nr. versiunii.: 24. 02. 2022 / 6.0

Strana: 6 / 9

Înlocuiește versiunea nr. 5 din 10. 02.2017

Nume produs: **RAVAK Turbo cleaner**

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxid de sodiu. În timpul arderii, vaporii toxici pot fi eliberați prin reacția cu metalele pentru a produce hidrogen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, nu se încadrează în criteriile de clasificare.

Toxicitate orală acută: LDLo = 500 mg/kg (iepure) (ECHA)

Toxicitate acută cutanată: DL50 = 1350 mg/kg (iepure) (ECHA)

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date disponibile

Coroziunea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii. (piele, iepure)

Leziuni oculare grave / iritare a ochilor

Provoacă leziuni oculare grave. (ochi, iepure)

Sensibilizarea căilor respiratorii / sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, nu se încadrează în criteriile de clasificare.

Mutagenicitatea celulelor germinale

Pe baza datelor disponibile, nu se încadrează în criteriile de clasificare.

Carcinogenitate

Pe baza datelor disponibile, nu se încadrează în criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, nu se încadrează în criteriile de clasificare.

Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, nu se încadrează în criteriile de clasificare.

Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, nu se încadrează în criteriile de clasificare.

Pericol de inhalare

Pe baza datelor disponibile, nu se încadrează în criteriile de clasificare.

11.2 Informații despre alte pericole

Nu se cunosc proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută pentru pești: LC50 = 25 - 500 mg / l / 24 h (Carassius auratus)

Toxicitate acută pentru nevertebrate: EC50 = 40,4 mg / l / 48 h (Ceriodaphnia sp.)

Toxicitate acută pentru alge: nu există date disponibile.

12.2 Persistența și capacitatea de implementare

Metodele de determinare a biodegradabilității nu se aplică substanțelor anorganice.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se aplică.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți care cauzează perturbări ale sistemului endocrin

Proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin sunt necunoscute.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei (EU) 2020/878)

Data revizuirii / nr. versiunii.: 24. 02. 2022 / 6.0
Înlocuiește versiunea nr. 5 din 10. 02.2017

Pag: 7 / 9

Nume produs: **RAVAK Turbo cleaner**

12.7 Alte efecte adverse

Substanța poate afecta semnificativ pH-ul sistemului apos. Preveniți scurgerea în canalizare, suprafață sau apele subterane și în sol.

SECȚIUNEA 13: Instrucțiuni de eliminare

13.1 Metode de gestionare a deșeurilor

Numerele de catalog ale tipurilor de deșeuri sunt clasificate de către utilizator în funcție de aplicația produsului utilizat și de alte fapte. Nu aruncați împreună cu deșeurile municipale. Nu aruncați prin sistemul de canalizare.

Cod deșeu recomandat: (utilizatorul final atribuie codul de deșeu corespunzător):

Cod deșeu (conținut) **16 03 03**

Deșeuri anorganice care conțin substanțe periculoase

Cod deșeu (ambalaj) **15 01 10**

Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau ambalaje contaminate cu aceste substanțe

Cod deșeu (absorbție) **15 02 02**

Agenți de absorbție, materiale de filtrare (inclusiv filtre de ulei nespecificate altfel), țesături de curățare și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase

Metoda de eliminare recomandată pentru persoanele juridice și persoanele fizice autorizate să desfășoare aceste activități:

Depozitați produsul nefolosit și ambalajele contaminate în recipiente marcate pentru colectarea deșeurilor periculoase și predați deșeurile marcate spre eliminare unei persoane autorizate pentru eliminarea deșeurilor periculoase (o firmă specializată) care este autorizată pentru această activitate. Tratați ambalajele contaminate ca pe o substanță. Ambalajele necontaminate și complet golite pot fi reciclate.

Metoda de eliminare recomandată pentru consumatori:

Puneți-l într-un loc desemnat de primărie în acest scop sau predați-l unei persoane autorizate pentru această activitate pentru eliminare.

Legislația privind deșeurile

Directiva Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 98/2008 privind deșeurile și privind abrogarea unor directive ale Parlamentului European și Consiliului (CE) nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje
Decizia Comisiei nr. 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE privind lista deșeurilor conform Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului (catalog UE de deșeuri)

Legea nr. 17/2023, privind deșeurile, OUG 92/2021, cu modificările ulterioare.

Legea nr. 249/2015 privind ambalajele, cu modificările ulterioare.

Dacă acest produs și ambalajul său devin deșeuri, utilizatorul final trebuie să atribuie codul de deșeu corespunzător conform legii 249, cu modificările ulterioare.

SECȚIUNEA 14: Informații despre livrare

14.1 Număr UN sau număr de identificare	UN1823
14.2 Denumirea oficială (ONU) de expediere	HIDROXID DE SODIU, SODIUM HYDROXIDE SOLID
14.3 Clase(e) de pericol pentru transport	 8
14.4 Grup de ambalare	II
14.5 Pericol pentru mediu	da (vezi SECȚIUNEA 12)
14.6 Măsuri speciale de siguranță pentru utilizatori	-
14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO	-
Informații suplimentare:	ADR: Cod de clasificare: C6

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei (EU) 2020/878)

Data revizuirii / nr. versiunii.: 24. 02. 2022 / 6.0	Pag: 8 / 9
Înlocuiește versiunea nr. 5 din 10 februarie 2017	
Nume produs:	RAVAK Turbo cleaner
	Cod Kemler: 80 Cantitate limitată: 1 kg Cantitate scutită E2 Restricție pentru tuneluri: E COD IMDG:EmS: F-A, S-E

SECȚIUNEA 15: Informații despre reglementări

15.1 Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Restricții legate de amestecul sau substanțele conținute în anexa XVII la REACH: intrarea 3

Lista de substanțe candidate (lista de substanțe SVHC) - Articolul 59 din REACH: niciuna.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH): niciuna.

Substanțe SEVESO III: niciuna

Legislația UE

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările ulterioare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP), cu modificările ulterioare

Legislația națională

Legea nr. 360/2003, privind substanțele chimice și amestecurile chimice incl. reglementări de aplicare Legea nr. 263/2005, privind protecția sănătății publice, cu modificările ulterioare, Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003

Legea nr. 53/2003, Codul muncii, cu modificările și completările ulterioare Legea nr. 104/2011, privind protecția aerului

Legea nr. 107/1996, cu privire la protecția apelor, cu modificările ulterioare

Legea 319/2006., care stabilește condițiile de protecție a sănătății angajaților la locul de muncă

Ordonanța de urgență nr. 195/2005, privind nivelul admisibil de poluare și detectarea acestuia și cu privire la punerea în aplicare a altor prevederi ale Legii privind protecția aerului.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Informații suplimentare

Modificări ale fișei cu date de securitate

Istoricul reviziilor:

Versiune	Data	Schimbări
6.0	24. 02. 2022	Revizuirea generală în toate secțiunile fișei cu date de securitate conform Regulamentului Parlamentului European și Consiliului (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul Comisiei (UE) nr. (CE) Nr.1272/2008.

Legenda abrevierilor și acronimelor

ATE	Estimarea toxicității acute
M	Factorul de multiplicare
SCL	Limită specifică de concentrație
CAS	Chemical Abstract Service (identificatorul numeric al substanțelor chimice - mai multe la www.cas.org)
ES	Identificatorul numeric CE al substanțelor chimice pentru listele EINECS, ELINCS și NLP
PBT	Substanțe PBT persistente, bioacumulative și toxice
vPvB	Substanțe vPvB foarte persistente și foarte bioacumulative
NPK-P	NPK-P cea mai mare concentrație admisă a unei subst. chimice în mediu de lucru pe termen lung(8 ore)
PEL	PEL limită de expunere admisă a unei substanțe chimice în mediul de lucru
LD ₅₀	Valoarea LD ₅₀ indică doza care provoacă moartea a 50% dintre animale după administrarea acesteia
LDLo	LDLo cea mai mică doză letală observată (lethal dose low)
LC ₅₀	Valoarea LC ₅₀ indică concentrația care provoacă moartea a 50% dintre animale după administrarea acesteia
EC ₅₀	Concentrația EC ₅₀ a substanței la care 50% dintre animale au un efect eficient asupra organismului
IC ₅₀	IC ₅₀ jumătate din concentrația inhibitorie maximă la care are loc efectul asupra organismului
TDLO	Lowest published toxic dose (Cea mai mică doză toxică publicată)
SVHC	Substances of Very High Concern - substanțe care provoacă îngrijorare extraordinară

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei (EU) 2020/878)

Data revizuirii / nr. versiunii.: 24. 02. 2022/ 6.0
Înlocuiește versiunea nr. 5 din 10 februarie 2017

Pag: 9 / 9

Nume produs: **RAVAK Turbo cleaner**

DNEL Derived No Effect Level (concentrația derivată a unei substanțe la care nu apar efecte adverse)
PNEC Predicted No Effect Concentration (estimarea concentrației unei substanțe la care nu apar efecte adverse)
Skin Corr. 1A Coroziunea/iritarea pielii, categorie de pericol 1A

Referințe importante din literatură și surse de date

Informațiile furnizate aici se bazează pe cele mai bune cunoștințe ale noastre și pe legislația actuală. Fișa cu date de securitate a fost întocmită pe baza fișei cu date de securitate originală furnizată de producător. Informațiile furnizate pe site-ul web ECHA au fost utilizate pentru substanța înregistrată.

Metode utilizate în clasificarea amestecurilor

Produsul este o substanță.

Lista frazelor de pericol standard utilizate în fișa cu date de securitate

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

Ghid de instruire

Vezi Legea Codului Muncii nr. 53/2003, cu modificările ulterioare.

Informații suplimentare

Informații suplimentare vor fi furnizate de: vezi SECȚIUNEA 1.3.

Etichetarea componentelor conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 privind detergenții, Anexa VII, Partea A.

Declarație

Această fișă cu date de securitate întocmită de DEKRA CZ a.s. este un material calificat profesional pregătit conform reglementărilor legale aplicabile. Orice modificări fără acordul unei persoane calificate profesional sunt interzise. Nu utilizați produsul în alt scop decât cel pentru care este destinat (SECȚIUNEA 1.2). Deoarece condițiile specifice de utilizare sunt în afara controlului furnizorului, este responsabilitatea utilizatorului să adapteze notificările prescrise la legile și reglementările locale. Informațiile de siguranță descriu produsul în termeni de siguranță și nu pot fi considerate informații tehnice despre produs.