

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 23.05.2017 Data revizuirii: 25.04.2023 Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
 Denumirea produsului : Hraniclean 05
 UFI : S4S2-F0TJ-H00S-9C0U

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Produs destinat numai unei utilizări industriale
 Utilizarea substanței/amestecului : Curățător pentru scule de tâmplărie.

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ– 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :

sds@regartis.com

Furnizor

Hranipex S.r.l.
 Sos. Olteniței nr. 226 H
 RO– 077160 Popești Leordeni, Jud. Ilfov
 Romania

T 0040 31 805 33 12 - F 0040 31 805 33 11

hranipex@hranipex.ro - <http://www.hranipex.ro>

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corosiv pentru metale, categoria 1 H290
 Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B H314

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate fi corosiv pentru metale. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023

Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) :

: Pericol

Conține :

: hidroxid de sodiu; sodă caustică

Fraze de pericol (CLP) :

: H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (CLP) :

: P260 - Nu inspirați Aerosoli.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

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.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
hidroxid de sodiu; sodă caustică	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. UE: 215-185-5 Nr. de INDEX: 011-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
hidroxid de sodiu; sodă caustică	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. UE: 215-185-5 Nr. de INDEX: 011-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119457892-27	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023

Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: A se îndepărta îmbrăcămintea contaminată. Clătiți cu multă apă. Chemați imediat medicul.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Chemați imediat medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Chemați imediat medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Beți 0,5 l de apă. Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Arsuri.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Arsuri ale gurii și ale tractului digestiv.

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

Tratament simptomatic. În caz de ingerare sau de contact cu ochii, se va consulta medicul.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Neinflamabil.
Produce de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Atacă metalele ușoare (Al, Zn), degajând hidrogen. În caz de ardere: eliberare de monoxid de carbon - dioxid de carbon. Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată recipientele expuse la căldură.
Protecție la stingerea incendiilor	: Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.

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

Echipamentul de protecție	: A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență	: A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Păstrați departe de produsele incompatibile.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți vărsarea mixturii în sistemul de canalizare, sistemul de apă (apă subterană, apă de suprafață) sau în sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Lichidul răspândit se absoarbe cu un material, cum sunt: nisipul, rumegușul. Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
----------------	---

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 23.05.2017 Data revizuirii: 25.04.2023 Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

Metode de curățare

: Neutralizați baza cu acid sulfuric diluat, apoi spălați soluția neutră pe canal cu un exces de apă. Atenție: legile și regulamentele naționale și / sau locale pot împiedica utilizarea acestei metode.

Alte informații

: A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare. Vezi secțiunea 7: Manipulare și depozitare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

: A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați spray-ul. A se purta echipament individual de protecție.

Măsurile de igienă

: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare

: Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune, recipient din cu dublură interioară rezistentă la coroziune. Păstrați recipientul închis etanș. Păstrați numai în recipientul original. Păstrați recipientele etichetate corespunzător. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Materiale incompatibile

: A se păstra departe de agenți de oxidare. Acide și substanțe acide. Metale ușoare și aliaje.

Temperatura depozitării

: 5 – 25 °C

Materialele ambalajului

: polietilenă. Oțel inoxidabil.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

hidroxid de sodiu; sodă caustică (1310-73-2)

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodium
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	3 mg/m ³

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023

Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

A se purta ochelari de securitate bine ajustați sau ecran facial

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Șorț rezistent la produse chimice. Încălțăminte de securitate rezistentă la agenți chimici

Protecția mâinilor:

Standard EN 374 - Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice

tip	Material	Permeație
A se purta mănuși rezistente la solvenții utilizați, în conformitate cu EN 374	Clorură de polivinil (PVC)	6 (> 480 minute)
A se purta mănuși rezistente la solvenții utilizați, în conformitate cu EN 374	Cauciuc neopren (HNBR)	6 (> 480 minute)

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. În timpul pulverizărilor, a se purta un echipament de respirație corespunzător

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: roșu.
Aspectul exterior	: clar.
Miros	: inodor.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: < 0 °C
Punctul de fierbere	: ≈ 100 °C
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: ≈ 14
Viscozitate, cinematic	: 9,524 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	: 0,01 Pa·s
Solubilitate	: Miscibil cu apa. Insolubil în uleiuri/grăsimi.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 2500 Pa

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023

Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1050 kg/m ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: 0,8
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu există informații suplimentare disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conductivitatea specifică	: 16000000 μS/m
Conținutul de COV	: 0,095 kg/kg

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Atacă metalele ușoare (Al, Zn), degajând hidrogen. Reacție exotermă cu (anumiți) acizi. Cu săruri de amoniu, eliberează gaz periculos, picant.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Metalele ușoare (Al, Zn). Oxidanți puternici. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

hidroxid de sodiu; sodă caustică (1310-73-2)

LD50 orală	500 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	1350 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: ≈ 14
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Se presupune că provoacă leziuni oculare grave pH: ≈ 14
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023

Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

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

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Hraniclean 05

Viscozitate, cinematic	9,524 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Produsul neneutralizat poate fi periculos pentru organismele acvatice.
 Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

hidroxid de sodiu; sodă caustică (1310-73-2)

LC50 - Pește [1]	160 mg/l 24h Carassius auratus
LC100 - Pește [2]	180 mg/l 24h Cyprinus carpio
EC50 - Crustacee [1]	40,4 mg/l 48h

12.2. Persistență și degradabilitate

Hraniclean 05

Persistență și degradabilitate	Neaplicabil.
--------------------------------	--------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Hraniclean 05

Potențial de bioacumulare	Neaplicabil.
---------------------------	--------------

12.4. Mobilitate în sol

Hraniclean 05

Ecologie – sol	Nu sunt date disponibile.
----------------	---------------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hraniclean 05

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023

Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

Componentă

hidroxid de sodiu; sodă caustică (1310-73-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
--	---

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Evacuarea se face în conformitate cu reglementările specifice. Evacuarea produselor defecte sau deteriorate se face în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător sau cu reglementările locale. Evacuarea se efectuează doar de către persoane autorizate. Pentru calificarea deșeurii și lichidarea lui se procedează în acord cu instrucțiunile generatorului de deșeu.

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : A nu se arunca deșeurile la canalizare.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Poate fi eliminat ca deșeu solid sau incinerat într-o instalație adecvată în conformitate cu reglementările locale în vigoare.






Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu. A nu se arunca împreună cu gunoii menajer.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 06 02 04* - hidroxid de sodiu și hidroxid de potasiu

cod HP : HP8 - «Corozive»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	Caustic alkali liquid, n.o.s.	LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A.	LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A.
Descrierea documentului de transport				
UN 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu; sodă caustică), 8, III, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu; sodă caustică), 8, III	UN 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A. (hidroxid de sodiu; sodă caustică), 8, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
8	8	8	8	8
				

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023


Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: C5
Dispoziții speciale (ADR)	: 274
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP28
Cod-cisternă (ADR)	: L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 80
Plăci portocalii	: 

Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 223, 274
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP28
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-B
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Segregare (IMDG)	: SG22, SG35
Proprietăți și observații (IMDG)	: Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y841
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 852
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 856
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 60L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A803
Codul ERG (IATA)	: 8L

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 23.05.2017 Data revizuirii: 25.04.2023 Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: C5
Dispoziții speciale (ADN)	: 274
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: C5
Dispoziții speciale (RID)	: 274
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP28
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: L4BN
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W12
Colete express (RID)	: CE8
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 80

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	Hraniclean 05

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulament POP (Poluanți organici persistenti)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTULUI (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0,095 kg/kg

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023

Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

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

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)

România

Reglementări naționale române

: Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucraților împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți carcerigeni sau mutageni la locul de munca.

Hotararea de guvern nr. 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

Hotararea de guvern nr. 398 din 2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Hotararea de guvern nr. 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.

Hotararea de guvern nr. 477 din 2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.907/2006.

Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 122 din 2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.272/2008.

Legea nr. 263 din 2005 privind modificarea si completarea Legii nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.

Legea nr. 349 din 2007 privind managementul substanelor chimice modificata prin Legea nr. 249/2011 si prin OUG Nr. 60/2013.

Legea nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, completata de Legea nr. 263 din 2005 si Legea nr. 254 din 2011.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat	
5.2	Produce de descompunere periculoase în caz de incendiu	Modificat	
5.3	Protecție la stingerea incendiilor	Modificat	
5.3	Măsuri de stingere a incendiilor	Adăugat	
7.2	Temperatura depozitului	Adăugat	
9.2	Conținutul de COV	Modificat	
12.2	Persistență și degradabilitate	Adăugat	
12.3	Potențial de bioacumulare	Adăugat	
12.4	Ecologie – sol	Adăugat	
13.1	Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	Adăugat	

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023

Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
15.1	Conținutul de COV	Modificat	

Abrevieri și acronime:

CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
EC50	Concentrația mediană efectivă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
COV	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date

: Îndrumări ECHA privind compilarea fișelor cu date de securitate
Baza de date ECHA C&L Inventory. Documentele de securitate ale furnizorului.

Recomandări privind formarea profesională

: Furnizați FDS angajaților. Respectați regulile generale privind manipularea substanțelor chimice și / sau a amestecurilor.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Avizul experților
Skin Corr. 1B	H314	Avizul experților

Hraniclean 05

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 23.05.2017

Data revizuirii: 25.04.2023

Înlocuiește versiunea: 29.12.2022

Versiune: 1.5

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.