

Hraniclean 05

Datum izdavanja: 23.5.2017. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 25.4.2023. Zamenjuje verziju od: 29.12.2022. verzija: 1.5

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : Hraniclean 05
UFI : S4S2-F0TJ-H00S-9C0U

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Proizvod namenjen isključivo za industrijsku upotrebu
Upotreba supstance/smeše : Čistač stolarskog alata

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nema dodatnih dostupnih informacija.

1.3. Podaci o snabdevaču

Distributer

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
Imejl adresa osobe nadležne za BL : sds@regartis.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	24h dnevno

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Korozivno za metale, Kategorija 1 H290
Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B H314

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Može biti korozivno za metale. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Hraniclean 05

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 25.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.5

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost

Sadrži : natrijum hidroksid; kaustična soda

Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H290 - Može biti korozivno za metale.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P260 - Ne udisati aerosole.
P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom .
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
natrijum hidroksid; kaustična soda	CAS br.: 1310-73-2 EZ br: 215-185-5 Indeks br.: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
natrijum hidroksid; kaustična soda	CAS br.: 1310-73-2 EZ br: 215-185-5 Indeks br.: 011-002-00-6 REACH-br: 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

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : Skinuti kontaminiranu odeću. Isprati sa puno vode. Odmah pozvati lekara.

Hraniclean 05

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 25.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.5

Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Isprati kožu vodom / istuširati se. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Popijte 0,5l vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Opekotine.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Teška oštećenja oka.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Opekotine usta i digestivnog trakta.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje. U slučaju gutanja ili kontakta sa očima potražite medicinsku pomoć.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Nezapaljiv.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Oštećuje lake metale (Al, Zn) oslobađajući vodonik. U slučaju sagorevanja: oslobađa se ugljen-monoksid/ugljen-dioksid. Ne udisati dim koji se oslobađa pri požaru niti paru koja se oslobađa pri raspadanju.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	: Vodenim prahom rashladiti posude izložene toploti.
Zaštita u slučaju požara	: Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema	: Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.
Postupci u hitnim slučajevima	: Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Držite dalje od nekompatibilnih proizvoda.

6.1.2. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - lična zaštita“.
-----------------	--

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da smeša uđe u kanalizaciju, podzemne vode, površinske vode ili zemljište.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje	: Uklanjanje prosute tečnosti supstancom poput peska, piljevine. Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim lokalnim propisima.
Postupci čišćenja	: Neutrališite bazu razblaženom sumpornom kiselinom, a zatim isperite neutralni rastvor u odvod sa viškom vode. Pažnja: nacionalni i/ili lokalni zakoni i propisi mogu sprečiti upotrebu ove metode.
Ostali podaci	: Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. u vezi sa ličnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Vidi poglavlje 13. u vezi sa odlaganjem otpada koji je nastao usled čišćenja. (Vidi poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje).

Hraniclean 05

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 25.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.5

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati sprej. Nosite individualnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mere : Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : Čuvati u ambalaži otpornoj na koroziju ambalaži sa unutrašnjim slojem otpornim na koroziju. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Držite u propisno označenim kontejnerima. Skladištiti pod ključem. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.
- Nekompatibilni materijali : Čuvati daleko od oksidacionih sredstava. Kiseline i kisele supstance. Laki metali i legure.
- Temperatura skladištenja : 5 – 25 °C
- Materijali za pakovanje : Polietilen. Nerđajući čelik.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Nosite sigurnosne naočare koje dobro prijanjaju ili štitnik za lice

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Kecelja otporna na hemikalije. Zaštitne cipele otporne na hemikalije

Zaštita kože ruku:

<Missing Translation : Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals. />

Hraniclean 05

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 25.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.5

vrsta	Materijal	Permeacija
Nosite rukavice EN374 otporne na rastvarač(e) koji se koriste	Polivinilhlorid (PVC)	6 (> 480 minuta)
Nosite rukavice EN374 otporne na rastvarač(e) koji se koriste	Neopren guma (HNBR)	6 (> 480 minuta)

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Za vreme prskanja nositi odgovarajuću opremu za disanje

8.2.2.4. Toplotni riici

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Crvena
Izgled	: Bistar
Miris	: Bez mirisa.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: < 0 °C
Tačka ključanja	: ≈ 100 °C
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Eksplzivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: ≈ 14
Viskoznost, kinematična	: 9,524 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	: 0,01 Pa·s
Rastvorljivost	: Meša se sa vodom. Ne rastvara se u uljima/mastima.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 2500 Pa
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 1050 kg/m ³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: 0,8
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nema dodatnih dostupnih informacija.

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Provodljivost	: 16000000 μS/m
Sadržaj VOC	: 0,095 kg/kg

Hraniclean 05

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 25.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.5

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Oštećuje lake metale (Al, Zn) oslobađajući vodonik. Egzotermna reakcija sa (određenim) kiselinama. Sa amonijum solima, oslobađa opasan, oštar gas.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Laki metali (Al, Zn). Jaki oksidansi. Jake kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

natrijum hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)

LD50 oralno	500 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	1350 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva teške opekotine kože. pH: ≈ 14
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Pretpostavlja se da izaziva ozbiljno oštećenje očiju pH: ≈ 14
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Hraniclean 05

Viskoznost, kinematična	9,524 mm ² /s
-------------------------	--------------------------

Hraniclean 05

Datum izdavanja: 23.5.2017. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
 Datum revizije: 25.4.2023. Zamenjuje verziju od: 29.12.2022. verzija: 1.5

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

11.2.2. Ostali podaci

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Proizvod koji nije neutralizovan može biti opasan po vodene organizme.
 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
 Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

natrijum hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Hraniclean 05

Perzistentnost i razgradljivost	Ne primenjuje se.
---------------------------------	-------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

Hraniclean 05

Potencijal bioakumulacije	Ne primenjuje se.
---------------------------	-------------------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Hraniclean 05

Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.
-----------------------	-----------------------------

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Hraniclean 05

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Komponenta

natrijum hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
--	---

Hraniclean 05

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 25.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.5

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja

: Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)

: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Odlagati u skladu sa odgovarajućim propisima. Odlaganje defekata ili oštećenog proizvoda vrši se u skladu sa uputstvima proizvođača ili u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje može vršiti samo ovlašćeno lice. Za klasifikaciju otpada i njegovo uklanjanje odgovara proizvođač otpada.

Metode tretmana otpada

: Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

Preporuke za odlaganje otpadnih voda

: Ne odlagati otpad u kanalizaciju.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

: Može se baciti kao čvrst otpad ili spaliti u odgovarajućem postrojenju u skladu sa važećim lokalnim propisima.

Ekologija - otpad

: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Ne bacati sa kućnim otpadom.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)






: 06 02 04* - natrijum i kalijum-hidroksid

HP kod

: HP8 - "Korozivan": otpad koji može da izazove oštećenje kože.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. UN naziv za teret u transportu				
NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEČNA MATERIJ, N.D.N.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	Caustic alkali liquid, n.o.s.	NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEČNA MATERIJ, N.D.N.	NAGRIZAJUĆA BAZNA TEČNA MATERIJ, N.D.N.
Opis transportnog dokumenta				
UN 1719 NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEČNA MATERIJ, N.D.N. (sodium hydroxide; caustic soda), 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 NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEČNA MATERIJ, N.D.N. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 1719 NAGRIZAJUĆA BAZNA TEČNA MATERIJ, N.D.N. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Ambalažna grupa				
III	III	III	III	III

Hraniclean 05

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 25.4.2023.

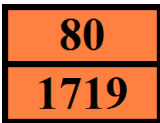
Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.5

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C5
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP28
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V12
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	: 

Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : E

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 274
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T7
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1, TP28
EmS broj (Vatra)	: F-A
EmS broj (Prolivanje)	: S-B
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Segregacija (IMDG)	: SG22, SG35
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y841
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 852
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 856
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 60L

Hraniclean 05prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 23.5.2017. Datum revizije: 25.4.2023. Zamenjuje verziju od: 29.12.2022. verzija: 1.5Posebna odredba (IATA) : A3, A803
ERG kod (IATA) : 8L**Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju**Klasifikacioni kod (ADN) : C5
Posebna odredba (ADN) : 274
Ograničene količine (ADN) : 5 L
Izuzete količine (ADN) : E1
Potrebna oprema (ADN) : PP, EP
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 0**Železnički transport**Klasifikacioni kod (RID) : C5
Posebna odredba (RID) : 274
Ograničene količine (RID) : 5L
Izuzete količine (RID) : E1
Uputstva za pakovanje (RID) : P001, IBC03, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID) : MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID) : T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID) : TP1, TP28
Kodovi za RID cisterne (RID) : L4BN
Transportna kategorija (RID) : 3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID) : W12
Ekspresne pošiljke (RID) : CE8
Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 80**14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima**

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****15.1.1. Propisi EU****REACH Aneks XVII (Lista ograničenja)****EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)**

Referentni kôd	Primenjivo na
3(b)	Hraniclean 05

REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 0,095 kg/kg

Hraniclean 05

Datum izdavanja: 23.5.2017. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
 Datum revizije: 25.4.2023. Zamenjuje verziju od: 29.12.2022. verzija: 1.5

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Republika Srbija; Zakon o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 80,88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015
 Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13, 52/17
 Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 81/10,100/2011
 Spisak klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10, 48/2014 Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci 48/2014, 50/2017

5.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Datum revizije	Promenjeno	
	Zamenjuje list	Promenjeno	
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Promenjeno	
5.2	Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Promenjeno	
5.3	Zaštita u slučaju požara	Promenjeno	
5.3	Uputstva za suzbijanje požara	Dodato	
7.2	Temperatura skladištenja	Dodato	
9.2	Sadržaj VOC	Promenjeno	
12.2	Perzistentnost i razgradljivost	Dodato	
12.3	Potencijal bioakumulacije	Dodato	
12.4	Ekologija - zemljište	Dodato	
13.1	Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	Dodato	
15.1	Sadržaj VOC	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi:

CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti

Hraniclean 05

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 23.5.2017.

Datum revizije: 25.4.2023.

Zamenjuje verziju od: 29.12.2022.

verzija: 1.5

Skraćenice i akronimi:

PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
VOC	Isparljiva organska smesa
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Izvori podataka : ECHA uputstvo o izradi bezbednosnog lista. ECHA Baza podataka. Bezbednosni listi dobavljača.

Saveti za obuku : Obezbediti SDS zaposlenima. Pridržavajte se opštih pravila o rukovanju hemikalijama i / ili smešama.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Met. Corr. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Skin Corr. 1A	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Mišljenje stručnjaka
Skin Corr. 1B	H314	Mišljenje stručnjaka

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.