

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : MIDA FOAM 172 KH
Šifra proizvoda : ES-BTG-A1311180
Tip proizvoda : Detergent

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Detergent, Alkalno penuće sredstvo

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

Betelgeux, S.L.U. C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2 P.I. Raconc
ES- 46729 Ador - Valencia - Spain Valencia Spain

T +34 962 871 345 - F +34 962 875 867

info.ES@christeyns.com - www.christeyns.com

Distributer/dalji korisnik:

NOVOHEM doo, Šabac
Katarine Ivanović no. 6
15000 Šabac, Serbia
T +38 1 15 304 220

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381113608440; (od 0-24h)

Telefon za hitne slučajeve -dobavljač: +38 15 347129 (od 07 - 15h).

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Klasifikacija na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17 i 2/19)

Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1A H314
Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1 H318

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17 i 2/19)

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost
Sadržaji : Natrijum metasilikat pentahidrat, etilendiamintetraacetat tetranatrijum, natrijum hidroksid, alkilpoliglukozid, lauriletoksi(3EO)sulfat, natrijumova so, kalijum hidroksid
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

MIDA FOAM 172 KH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.
P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem.
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.
P310 - Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara. lekara.

EUH oznake : Nema

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ u skladu sa REACH uredbom i Anexom XIII

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

Podpoglavlje 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Natrijum-hidroksid supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (CZ)	CAS br.: 1310-73-2 EC br: 215-185-5 Indeks br.: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	10 - 30	Kor. kože 1A, H314
Kalijum hidroksid	CAS br.: 1310-58-3 EC br: 215-181-3 Indeks br.: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	3 – 5	Ak.toks. 4, H302 Kor. kože 1A H314 Ošt.oka 1, H318 Kor. met. 1, H290
Natrijum metasilikat pentahidrat	CAS br: 10213-79-3 REACH-br: 01-2119449811-37	1 – 3	Kor. met. 1, H290 Kor. kože 1A H314 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks.-JI 3, H335
Tetranatrijum etilen diamin tetraacetat	CAS br: 64-02-8 EC br: 200-573-9 Indeks br: 607-428-00-2 REACH-br: 01-2119486762-27	1 - 3	Ak.toks. 4, H302 Ak.toks. 4, H332 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks.-VI 2, H373
Alkilpoliglukozid	CAS br: 68515-73-1 EC br: 500-220-1 REACH-br: 01-2119488530-36	1 – 3	Ošt.oka 1, H318
Lauriletoksi (3EO) sulfat, natrijumova so	CAS-br: 68891-38-3 EC br: 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	1 – 3	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred.-hron. 3, H412
Amini, C12-14, alkildimetil, N-oksidi	CAS br.: 308062-28-4 EC br: 931-292-6 REACH-br: 01-2119490061-47	0,1 - 1	Ak.toks. 4 (Peroralna), H302 Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 2, H411

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Natrijum-hidroksid	CAS br.: 1310-73-2 EC br: 215-185-5 Indeks br.: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	(0,5 \leq C < 2) Irit.oka 2, H319 (0,5 \leq C < 2) Irit. kože 2, H315 (2 \leq C < 5) Kor.kože 1B, H314 (5 \leq C < 100) Kor. kože 1A, H314
Kalijum hidroksid	CAS br.: 1310-58-3 EC br: 215-181-3 Indeks br.: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	(0,5 \leq C < 2) Irit.oka. 2, H319 (0,5 \leq C < 2) Irit. kože. 2, H315 (2 \leq C < 5) Kor.kože 1B, H314 (5 \leq C \leq 100) Kor. kože 1A, H314

MIDA FOAM 172 KH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Lauriletoksi (3EO) sulfat, natrijumova so	CAS-br: 68891-38-3 EC br: 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	($5 \leq C < 10$) Irit.oka 2, H319 ($10 \leq C < 100$) Ošt.oka 1, H318

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

: Nikada ne dajte ništa na usta osobi u nesvesti. Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć (pokažite etiketu proizvoda lekaru ako je moguće). Odmah pozovite doktora..

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Svež vazduh, odmor. Premestite osobu na svež vazduh i držite je u položaju koji olakšava disanje. Dozvolite pogođenoj osobi da udiše svež vazduh. Uverite se da je žrtva mirna.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Smesta skinuti svu kontaminiranu odeću ili obuću. Smesta oprati velikom količinom vode. Obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

: Pažljivo isperite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako postoje i ako se mogu lako ukloniti. Nastavite sa ispiranjem. Odmah pozovite CENTAR ZA TROVANJE/ lekara. Odmah pozovite doktora..

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah se obratiti lekaru/medicinskoj službi.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja

: Nadražuje respiratorni sistem i može izazvati glavobolju i kašalj.

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom

: Opekotine u slučaju dodira sa kožom.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima

: Ima korozivno dejstvo na oči.

Simptomi/povrede nakon gutanja

: Opekotine gornjeg digestivnog i respiratornog trakta.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

: Pena. Suvi prah. Ugljen dioksid. Vodena magla. Pesak.

Neodgovarajući sredstva za gašenje

: Nemojte koristiti jak mlaz vode.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Mogu se stvoriti otrovna isparenja.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara

: Ohladite pogođene posude vodenim sprejom ili vodenom maglom. Budite oprezni kada gasite hemijski požar. Sprečiti da voda od gašenja uđe u vodene sisteme i životnu sredinu.
Ne ulazite u zonu požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu za disanje. Ne intervenišite bez odgovarajuće zaštitne opreme. Koristiti aparat za disanje. Potpuna zaštita tela.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema

: Vidi poglavljje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.

Postupci u hitnim slučajevima

: Udaljiti suvišno osoblje. Izbegavati udisanje para, aerosola.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Ne intervenišite bez odgovarajuće zaštitne opreme. Opremite tim za čišćenje odgovarajućom zaštitnom opremom. Videti odeljak 8: „Kontrola izloženosti / lična zaštitna oprema“ za dalje informacije.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

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

Postupci čišćenja

: Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavljje 8 i 13.

MIDA FOAM 172 KH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbedite dobru ventilaciju na radnom mestu. Operite ruke i druge izložene delove tela blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i pre napuštanja radnog mesta. Obezbedite dobru ventilaciju u oblasti rada kako biste izbegli nakupljanje isparenja. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/pare/aerosole. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

Higijenske mere : Nakon rukovanja temeljno operite ruke, podlaktice i lice. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok koristite ovaj proizvod. Uvek operite ruke nakon rukovanja proizvodom.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Informacije o mešanom skladištenju : Nijedan poznat.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Uslovi skladištenja : Čuvajte samo u originalnoj ambalaži na hladnom, dobro provetrenom mestu van domašaja: Držite posudu zatvorenu kada se proizvod ne koristi. Čuvajte zaključano. Čuvati na dobro provetrenom mestu. Držati u frižideru.

Nekompatibilne supstance : Jake kiseline i baze

Nekompatibilni materijali : Izvori paljenja. Direktna svetlost.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)

Češka Republika - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Lokalni naziv	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Primedba	I - iritira sluzokožu (oči, respiratorni trakt) ili kožu.
Regulatorna referenca	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Kalijum-hidroksid (1310-58-3)

Češka Republika - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Lokalni naziv	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Primedba	I - iritira sluzokožu (oči, respiratorni trakt) ili kožu.
Regulatorna referenca	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

MIDA FOAM 172 KH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbedite dobru ventilaciju na radnom mestu. Redovno merite koncentraciju i kad god dođe do promene uslova koji bi mogli da utiču na izloženost zaposlenih. Obezbedite lokalnu izduvnu ili opštu ventilaciju prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Zaštititi telo i lice.



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

zaštitne naočare sa bočnim štitnicima (EN 166)

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U slučaju neadekvatne ventilacije nositi zaštitnu masku.

8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ne dozvoliti da proizvod dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojna do žute.
Izgled	: Tečnost.
Miris	: Karakterističan
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja	: Nije dostupno
Donja	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 12,6 – 13,1 (1% na 25°C)
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: > 1,21 g/cm ³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

MIDA FOAM 172 KH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

U normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta, proizvod nije reaktivan.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ne dolazi do razgradnje u normalnim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Svaki izvor toplote, uključujući i direktnu sunčevu svetlost.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Jake baze i kiseline.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje poput dima, ugljen-monoksida ili ugljen-dioksida, mogu se osloboditi usled produženog zagrevanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

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

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

Tetranatrijum etilen diamin tetraacetat (64-02-8)

LD50 za pacova, oralna 1780 mg/kg

LD50 inhalaciono > 1mg/l/4h

Lauriletoksi (3EO) sulfat, natrijumova so (68891-38-3)

LD50 za pacova, oralna 4100 mg/kg

LD50 dermalno >2000mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože.

pH: 12,6 – 13,1 (1%)

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Pretpostavlja se da izaziva ozbiljno oštećenje očiju

pH: 12,6 – 13,1 (1%)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana

Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana

Karcinogenost : Nije klasifikovana

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

Tetranatrijum etilen diamin tetraacetat (64-02-8)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratno izlaganje Može izazvati oštećenje organa usled produžene ili ponovljene izloženosti.

Lauriletoksi (3EO) sulfat, natrijumova so (68891-38-3)

NOAEL oralno > 300 mg/kg telesne mase

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana) > 225 mg/kg telesne mase

Podpoglavlje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

MIDA FOAM 172 KH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna : Nije klasifikovano
(akutna)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna : Nije klasifikovano.
(hronična)

Natrijum metasilikat pentahidrat (10213-79-3)

LC50 - Ribe [1]	210mg/l
EC50 - Rakovi [1]	1700mg/l

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)

LC50 - Ribe [1]	> 35 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 33 mg/l waterflea

Lauriletoksi (3EO) sulfat, natrijumova so (68891-38-3)

LC50 - Ribe [1]	> 1 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	7,2 mg/l
EC50 alge	27,7 mg/l
NOEC hronično alge	0,27 mg/l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MIDA FOAM 172 KH

Perzistentnost i razgradljivost : Nije utvrđeno

Tetranatrijum etilen diamin tetraacetat (64-02-8)

Perzistentnost i razgradljivost : Nije lako razgradiv

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)

Perzistentnost i razgradljivost : Ne primenjuje se.

12.3. Potencijal bioakumulacije

MIDA FOAM 172 KH

Potencijal bioakumulacije : Nije utvrđeno

Kalijum hidroksid (1310-58-3)

Log Pow : 0,75

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) : -3,88
Potencijal bioakumulacije : Ne dolazi do bioakumulacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim
domaćim propisima.

Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/2018-dr.
zakon)

Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik 36/09 i 95/18):




MIDA FOAM 172 KH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)


POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj		
UN 1760	UN 1760	UN 1760
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu		
NAGRIZAJUĆA TEČNOST, N.D.N.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S..	Corrosive liquid, n.o.s.
Opis transportnog dokumenta		
UN 1760 NAGRIZAJUĆA TEČNOST, N.D.N. (Natrijum-hidroksid), 8, II, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide), 8, II	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide), 8, II
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu		
8	8	8
		
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa		
II	II	II
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: ne	Opasan po životnu sredinu: ne Morski zagađivač: ne	Opasan po životnu sredinu: ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C9
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC02
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP195
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T11
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP2, TP27
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: /
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	: 

Kod za ograničenja u tunelima : E

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02

Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y840
---	--------

MIDA FOAM 172 KH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 0.5L

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 851

Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 1L

Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 855

Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 30L

Posebna odredba (IATA) : A3, A803

Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Uredba o detergentima (648/2004/EZ): Obeležavanje sadržaja:

Komponenta	%
EDTA i njene soli	<5%
Reakciona smeša: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br.105/13, 52/17 i 21/19)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018, 9/2020 i 57/22):

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/2018-dr. zakon)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)

Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Ostali podaci

: Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Ak.toks. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Vod.živ.sred.-ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1

MIDA FOAM 172 KH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Vod.živ.sred.-hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Vod.živ.sred.-hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
EUH031	U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas
Oš.oka 1	Teško oštećenje oka, Kategorija 1
Irit.oka 2	Iritacija oka, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Kor.met. 1	Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija, Kategorija 1
Kor.kože 1A	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija, kategorija 1, potkategorija 1A
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija, kategorija 1, potkategorija 1B
Irit.kože 2	Iritacija kože, Kategorija 2
Spec.toks.-JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
Spec.toks.-VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Kor. kože 1A	H314	Metod preračunavanja
Ošt.oka, 1	H318	Metod preračunavanja

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

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.