

53020XX_SHAMPOO FOAMY

Datum izrade: 23.8.2021.

Datum izrade revidiranog: 30.3.2023.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda: 53020XX_SHAMPOO FOAMY

Druga sredstva za identifikaciju:

UFI: YHVN-H8XS-RG0V-X78J

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

Relevantna upotreba: Proizvod za čišćenje za autoperionice. Isključiva upotreba profesionalni korisnik.

Upotreba koja se ne savetuje: Svaka upotreba koja nije opisana u ovom poglavlju, ni u poglavlju 7.3

Podpoglavlje 1.3 Podaci o dobavljaču:

ISTOBAL, S.A
AVDA. CONDE DEL SERRALLO, Nº10
46250 L'ALCUDIA - VALENCIA - ESPAÑA
Tel.: +34 96 299 79 40 - Faks: +34 96 299 79 91
istobal@istobal.com
<https://www.istobal.com>

У Србију увозила: AUTOSFERA DOO
Ugrinovačka 223b
11080 Beograd, Srbija
+381 (0)69 33 27 904

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve: +381 (0)69 33 27 904
AKO je izložen ili zabrinut: +381 11 360 84 40

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije:

„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19:

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju supstance 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), proizvod nije klasifikovan kao opasan

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja:

„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19:

Obaveštenje o opasnosti:

Nije relevantno

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102: Čuvati van domašaja dece.

P501: Eliminirati sadržaj/ambalažu u skladu sa važećim propisima o odlaganju otpada

Dodatne informacije:

EUH208: Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH210: Bezbednosni list dostupan na zahtev.

UFI: YHVN-H8XS-RG0V-X78J

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJcima **

Podpoglavlje 3.1 Supstanca :

Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2 Smeše:

Hemijski opis: Vodeni rastvor na bazi glikolnih etra, bojila, surfaktanata i parfema.

Sastojci:

** Promene u odnosu na prethodnu verziju

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

Datum izrade: 23.8.2021.

Datum izrade revidiranog: 30.3.2023.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

Strana 1/11

53020XX_SHAMPOO FOAMY

Datum izrade: 23.8.2021.

Datum izrade revidiranog: 30.3.2023.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA ** (nastavak)

U skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 100/2011 (Član 16-25), proizvod sadrži:

| Identifikacija | Hemijski naziv/klasifikacija | Koncentracija |
|--|--|----------------------|
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Nije primenjivo REACH: 01-2119488639-16-XXXX | 1 Autoklasifikovana „Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19 Irit. kože 2: H315; Ošt. oka 1: H318; Vod. živ. sred. - hron. 3: H412 - Opasnost | 2,5 - <5 % |
| CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ¹ ATP CLP00 „Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19 Ak. toks. 4: H302; Irit. kože 2: H315; Ošt. oka 1: H318; Senzib. kože 1: H317; Vod. živ. sred. - ak. 1: H400 - Opasnost | <0,4 % |

¹ Supstanca koja predstavlja opasnost po zdravlje ili životnu sredinu, koja ispunjava kriterijume navedene u Sl. glasnik RS, br. 100/2011

Za više informacija o opasnosti supstanci konsultovati poglavlja 11, 12 i 16.

Dodatne informacije:

| Identifikacija | Specifična granična koncentracija |
|---|--|
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | % (w/w) >=10: Ošt. oka 1 - H318 5<= % (w/w) <10: Irit. oka 2 - H319 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | % (w/w) >=0,05: Senzib. kože 1 - H317 |

** Promene u odnosu na prethodnu verziju

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći:

Simptomi kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti naknadno nakon izlaganja, zbog čega, u slučaju sumnje da je došlo do direktnog izlaganja hemijskom proizvodu ili ako nastavite da se osećate loše, zatražite medicinsku pomoć, pokazujući Bezbednosni list ovog proizvoda.

Ako se udiše:

Radi se o proizvodu koji ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne pri udisanju; ipak, u slučaju pojave simptoma intoksikacije, iznesite osobu iz oblasti izlaganja i obezbedite joj svež vazduh. Zatražiti medicinsku pomoć ako se simptomi pogoršaju ili nastave.

Ako dospe na kožu:

Radi se o proizvodu koji nije klasifikovan kao opasan ako dospe na kožu. Ipak, ako dođe do kontakta sa kožom, preporučuje se da se skinu kontaminirana odeća i obuća, da se ispere koža ili da se ugrožena osoba istušira sa dosta vode i neutralnim sapunom. Ako dođe do izloženosti, važno je obratiti se lekaru.

Ako dospe u oči:

Ispirati oči tokom najmanje 15 minuta sa mnogo vode. Ukoliko ugrožena osoba koristi kontaktna sočiva, moraju se ukloniti, pod uslovom da nisu zalepljena za oči, jer bi u suprotnom moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, posle ispiranja, potrebno je obratiti se lekaru što je pre moguće sa Bezbednosnim listom ovog proizvoda.

Usled gutanja/udisanja:

Ne izazivati povraćanje, a u slučaju da do istog dođe, nagnuti glavu napred kako bi se izbegla aspiracija. Ugroženoj osobi obezbediti mirovanje. Isprati usta i grlo, jer postoji opasnost da su bili izloženi prilikom gutanja.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Akutni i odloženi efekti su naznačeni u odeljcima 2 i 11.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Nije relevantno

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara:

Sredstva za gašenje požara:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

53020XX_SHAMPOO FOAMY

Datum izrade: 23.8.2021.

Datum izrade revidiranog: 30.3.2023.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA (nastavak)

Proizvod nije zapaljiv pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju paljenja usled neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe primeniti po mogućstvu aparate za gašenje požara od polivalentnog praha (prah ABC), u skladu sa Uredbom o zaštitnim protivpožarnim instalacijama.

Neodgovarajućim sredstvima za gašenje požara:

Nije relevantno

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

Kao posledica sagorevanja ili termičkog raspadanja formiraju se subproizvodi reakcije koji mogu biti visoko toksični i posledično, predstavljati povišen rizik za zdravlje.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce:

U zavisnosti od veličine požara, može biti neophodna upotreba kompletne zaštitne odeće i respiratorne opreme. Raspolagati minimumom opreme za slučaj uzbune ili elemenata za spasavanje (vatrootporni pokrivači, kompleti za prvu pomoć...)

Dodatni propisi:

Ponašati se u skladu sa Planom za unutrašnje vanredno stanje i Informativnim Listom o ponašanju tokom nesrećnog i drugih vanrednih slučajeva. Ukloniti sve izvore paljenja. U slučaju požara, ohladiti kontejnere i rezervoare gde se skladište proizvodi podložni paljenju, eksploziji ili BLEVE-u, usled povišenih temperatura. Izbegavati prosipanje proizvoda koji se koriste za gašenje požara u vodene sredine.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU NESREĆE

Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju nesreće:

Za osoblje koje nije deo hitne službe:

Izolovati curenje pod uslovom da to ne predstavlja dodatni rizik za osobe koje to izvode. Ako dođe do potencijalnog izlaganja prosutom proizvodu obavezna je upotreba elemenata za ličnu zaštitu (Videti poglavljje 8). Evakuisati zonu i udaljiti nezaštićene osobe.

Za osoblje koje je deo hitne službe:

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe. Videti poglavljje 8.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

U skladu sa kominitarnim zakonodavstvom o zaštiti životne sredine ne preporučuje se ispuštanje kako proizvoda tako ni njegove ambalaže u životnu sredinu.

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

Preporučuje se:

Pokupiti prosuti sadržaj koristeći pesak ili inertno upijajuće sredstvo i premestiti ga na sigurno mesto. Ne apsorbovati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorcentima. Za bilo kakva razmatranja vezana za odlaganje, konsultovati poglavljje 13.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja:

Videti poglavljja 8 i 13.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

A.- Opšte predostrožnosti

Postupati po važećem pravilniku o prevenciji rizika na radnom mestu vezanim za ručnim rukovanjem sadržaja. Održavati red i čistoću i odlagati bezbednim metodama (poglavljje 6).

B.- Tehničke preporuke za prevenciju požara i eksplozija.

Proizvod nije zapaljiv pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučljivo je prenositi pri malim brzinama kako bi se izbeglo stvaranje elektrostatičkih naboja koji bi mogli uticati na zapaljive proizvode. Konsultovati poglavljje 10 o uslovima i materijama koje bi trebalo izbegavati.

C.- Tehničke preporuke za prevenciju ergonomskih i toksikoloških rizika.

Radi kontrole izloženosti, konsultovati poglavljje 8. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnim zonama; oprati ruke nakon svake upotrebe, i skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije gde se jede.

D.- Tehničke preporuke za prevenciju rizika po životnu sredinu.

Preporučuje se raspoloživost upijajućeg materijala u blizini proizvoda (Videti poglavljje 6.3)

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

53020XX_SHAMPOO FOAMY

Datum izrade: 23.8.2021.

Datum izrade revidiranog: 30.3.2023.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE (nastavak)

A.- Tehničke mere skladištenja

Minimalna temperatura: 0 °C

Maksimalna temperatura: 45 °C

Maksimalno vreme: 24 meseca

B.- Opšti uslovi skladištenja

Izbegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i dodir sa hranom. Za dodatne informacije videti poglavlje 10.5

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja:

Osim prethodnih obaveštenja, nije neophodno davati druge preporuke u vezi sa korišćenjem ovog proizvoda.

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti:

Supstance čije granične vrednosti izloženosti treba kontrolisati u radnom prostoru:

Ne postoje granične vrednosti za supstance koje sačinjavaju proizvod.

DNEL (Radnici):

| Identifikacija | | Kratka izloženost | | Duga izloženost | |
|---|----------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | | Sistematska | Lokalna | Sistematska | Lokalna |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | Oralna | Nije relevantno | Nije relevantno | Nije relevantno | Nije relevantno |
| | Kožna | Nije relevantno | Nije relevantno | 2750 mg/kg | Nije relevantno |
| | Udisanje | Nije relevantno | Nije relevantno | 175 mg/m ³ | Nije relevantno |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Oralna | Nije relevantno | Nije relevantno | Nije relevantno | Nije relevantno |
| | Kožna | Nije relevantno | Nije relevantno | 0,966 mg/kg | Nije relevantno |
| | Udisanje | Nije relevantno | Nije relevantno | 6,81 mg/m ³ | Nije relevantno |

DNEL (Stanovništvo):

| Identifikacija | | Kratka izloženost | | Duga izloženost | |
|---|----------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| | | Sistematska | Lokalna | Sistematska | Lokalna |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | Oralna | Nije relevantno | Nije relevantno | 15 mg/kg | Nije relevantno |
| | Kožna | Nije relevantno | Nije relevantno | 1650 mg/kg | Nije relevantno |
| | Udisanje | Nije relevantno | Nije relevantno | 52 mg/m ³ | Nije relevantno |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Oralna | Nije relevantno | Nije relevantno | Nije relevantno | Nije relevantno |
| | Kožna | Nije relevantno | Nije relevantno | 0,345 mg/kg | Nije relevantno |
| | Udisanje | Nije relevantno | Nije relevantno | 1,2 mg/m ³ | Nije relevantno |

PNEC:

| Identifikacija | | | | | |
|---|-------------|-----------------|---------------------|---------------|--|
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | STP | 10000 mg/L | Slatka voda | 0,24 mg/L | |
| | Zemljište | 7,5 mg/kg | Slana voda | 0,024 mg/L | |
| | Intermitent | 0,071 mg/L | Talog (Slatka voda) | 0,917 mg/kg | |
| | Oralna | Nije relevantno | Talog (Slana voda) | 0,092 mg/kg | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | STP | 1,03 mg/L | Slatka voda | 0,00403 mg/L | |
| | Zemljište | 3 mg/kg | Slana voda | 0,000403 mg/L | |
| | Intermitent | 0,0011 mg/L | Talog (Slatka voda) | 0,0499 mg/kg | |
| | Oralna | Nije relevantno | Talog (Slana voda) | 0,00499 mg/kg | |

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita:

A.- Opšte mere bezbednosti i higijene na radnom mestu:

Kao preventivna mera se preporučuje upotreba osnovne pojedinačne zaštitne opreme, sa odgovarajućom „oznakom CE“. Za još informacija o ličnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, vrsta zaštite...) konsultovati informativni list obezbeđen od strane proizvođača iste. Naznake koje sadrži ova tačka odnose se na čist proizvod. Zaštitne mere za rastvoreni proizvod mogu varirati u zavisnosti od stepena rastvora, upotrebe, metoda primene, itd. Kako bi se odredila obaveza ugradnje tuš kabina za hitne slučajeve i/ili školjki za pranje očiju u skladištima, uzimaće se u obzir normativa koja se odnosi na skladištenje hemijskih proizvoda koja je primenjiva u datom slučaju. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1.



- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI (nastavak)

B.- Zaštita disajnih organa.



Neophodna je upotreba zaštitne opreme u slučaju formiranja magle ili ako se prekorače granice izloženosti na radu, ukoliko postoje (Videti Poglavlje 8.1)

C.- Specifična zaštita ruku.



| Piktogram | Lična zaštitna oprema | Obeležje | Norme EKS | Opažanja |
|--|---|---|-----------|--|
|  Obavezna zaštita ruku | Zaštitne rukavice koje štite od manjih rizika |  | | Zamenite rukavice u slučaju bilo kakvog znaka oštećenja. Za produženu izloženost proizvodu, za profesionalne/industrijske korisnike, preporučuje se upotreba rukavica CE III, u skladu sa propisima EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Pošto je proizvod smeša različitih materijala, otpornost materijala rukavica ne može potpuno pouzdano da se predvidi, zbog čega se iste moraju kontrolisati pre korišćenja.



D.- Zaštita za oči i lice

| Piktogram | Lična zaštitna oprema | Obeležje | Norme EKS | Opažanja |
|--|--|---|---------------------------------|--|
|  Obavezna zaštita lica | Zaštitne naočare sa panoramskim vidokrugom protiv prskanja i/ili zraka |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistiti svakodnevno i povremeno dezinfikovati po uputstvima proizvođača. Preporučuje se upotreba u slučaju rizika od prskanja. |

E.- Telesna zaštita

| Piktogram | Lična zaštitna oprema | Obeležje | Norme EKS | Opažanja |
|-----------|-----------------------------|---|-------------------|---|
| | Radna odeća |  | | Zamenite pri svakoj naznaci pogoršanja stanja. Za periode produžene izloženosti proizvodu, profesionalnim/industrijskim korisnicima se preporučuje CE III, u skladu sa standardima EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| | Radna obuća protiv klizanja |  | EN ISO 20347:2012 | Zamenite pri svakoj naznaci pogoršanja stanja. Za periode produžene izloženosti proizvodu, profesionalnim/industrijskim korisnicima se preporučuje CE III, u skladu sa standardima EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007 |

F.- Dodatne mere za hitne slučajeve

| Mere u hitnim slučajevima | Norme | Mere u hitnim slučajevima | Norme |
|--|---|--|--|
|  Tuš kabina za hitne slučajeve | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Sredstvo za pranje očiju | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontrole izloženosti životne sredine:

U skladu sa zakonodavstvom zajednice o zaštiti životne sredine, ne preporučuje se ispuštanje kako proizvoda tako ni njegove ambalaže u životnu sredinu. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1.D

Isparljiva organska jedinjenja:

U skladu sa Direktiva 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sledeća svojstva:

| | |
|--|-----------------------------------|
| Isparljiva organska jedinjenja (Snabdevanje): | 0,06 % masa |
| Koncentracija isparljivih organskih jedinjenja do 20 °C: | 0,62 kg/m ³ (0,62 g/L) |
| Srednji broj ugljenika: | 10,12 |
| Prosečna molekulska masa: | 162,3 g/mol |

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

Za više informacija videti tehnički list/specifikaciju proizvoda

*Nevažno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Agregatno stanje:

| | |
|-------------------------|---|
| Agregatno stanje 20 °C: | Tečnost |
| Izgled: | Providan |
| Boja: |  Plavo |
| Miris: | Prijatan |
| Prag mirisa: | Nije relevantno * |

Isparljivost:

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Početa tačka ključanja: | 100 °C |
| Napon pare 20 °C: | Nije relevantno * |
| Napon pare 50 °C: | Nije relevantno * |
| Brzina isparavanja 20 °C: | Nije relevantno * |

Opis proizvoda:

| | |
|---|--|
| Gustina 20 °C: | 997,8 - 1017,8 kg/m ³ |
| Relativna gustina 20 °C: | 0,998 - 1,018 |
| Dinamički viskozitet 20 °C: | Nije relevantno * |
| Kinematički viskozitet 20 °C: | Nije relevantno * |
| Kinematički viskozitet 40 °C: | Nije relevantno * |
| Koncentracija: | Nije relevantno * |
| pH: | 6,21 - 7,21 (ASTM D3838-05) (do 100 %) |
| Gustina pare 20 °C: | Nije relevantno * |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda 20 °C: | Nije relevantno * |
| Rastvorljivost u vodi 20 °C: | Nije relevantno * |
| Rastvorljivost: | Rastvorljiv u vodi |
| Temperatura razlaganja: | Nije relevantno * |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja: | Nije relevantno * |

Zapaljivost:

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Tačka paljenja: | Nezapaljiv (>60 °C) |
| Zapaljivost (čvrsto, gasovito): | Nije relevantno * |
| Temperatura samopaljenja: | Nije relevantno * |
| Donja granica zapaljivosti: | Nije relevantno * |
| Gornja granica zapaljivosti: | Nije relevantno * |

Karakteristike čestica:

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Ekvivalentni srednji prečnik: | Nije primenjivo |
|-------------------------------|-----------------|

Podpoglavlje 9.2 Dodatne informacije:

Informacije koje se odnose na klase fizičke opasnosti:

| | |
|--|-------------------|
| Eksplozivna svojstva: | Nije relevantno * |
| Oksidujuća svojstva: | Nije relevantno * |
| Korozivno za metale: | Nije relevantno * |
| Hemijske toplote sagorevanja: | Nije relevantno * |
| Aerosoli – ukupni procenat (po masi) zapaljivih komponenata: | Nije relevantno * |

Ostale bezbednosne karakteristike:

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Površinski napon 20 °C: | Nije relevantno * |
| Indeks prelamanja: | Nije relevantno * |

*Nevažno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

53020XX_SHAMPOO FOAMY

Datum izrade: 23.8.2021.

Datum izrade revidiranog: 30.3.2023.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

POGLAVLJE 10: REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavljje 10.1 Reaktivnost:

Opasne reakcije nisu predviđene ukoliko se slede tehnička uputstva skladištenja hemijskih proizvoda. Videti poglavljje 7.

Podpoglavljje 10.2 Hemijska stabilnost:

Hemijski stabilan u preporučenim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

Podpoglavljje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Pod naznačenim uslovima nisu predviđene opasne reakcije koje mogu izazvati prekomeran pritisak ili temperaturu.

Podpoglavljje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati:

Primenjive za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

| Udarac i trenje | Kontakt sa vazduhom | Porast temperature | Sunčeva svetlost | Vlažnost |
|-----------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| Nije primenjivo | Nije primenjivo | Nije primenjivo | Nije primenjivo | Nije primenjivo |

Podpoglavljje 10.5 Nekompatibilni materijali:

| Kiseline | Voda | Oksidujuć materijali | Zapaljivi materijali | Drugi |
|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| Izbegavati jake kiseline | Nije primenjivo | Nije primenjivo | Nije primenjivo | Izbegavati alkalije i jake baze |

Podpoglavljje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

Videti potpoglavljja 10.3, 10.4 i 10.5 radi informisanja o pojedinačnim produktima razlaganja. U zavisnosti od uslova razlaganja, kao posledica istog mogu se oslobađati složene smeše hemijskih supstanci: ugljen-dioksid (CO₂), ugljen-monoksid i druga organska jedinjenja.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI **

Podpoglavljje 11.1 Podaci o toksičnim efektima:

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima smeše koji se odnose na toksikološka svojstva

Efekti koji su opasni po zdravlje:

U slučaju višekratnog, dugotrajnog ili izlaganja koncentracijama većim od ustanovljenih granicama profesionalne izloženosti, može doći do negativnih efekata po zdravlje u zavisnosti od načina izlaganja.

A- Gutanje (akutni efekti):

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije; ipak, predstavljene su supstance klasifikovane kao opasne ako se progutaju. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Korozivno oštećenje/iritacija: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

B- Udisanje (akutni efekti):

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne ako se udišu. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Korozivno oštećenje/iritacija: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

C- Kontakt sa kožom i očima (akutni efekti):

- Kontakt sa kožom: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne ako dođu u kontakt sa kožom. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Kontakt sa očima: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

D- Karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju:

- Karcinogenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne zbog opisanih efekata. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
IARC: C.I.Acid Red 14 (3); d-Limonene (3)
- Mutagenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Toksičnost po reprodukciju: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

E- Senzibilizacija:

** Promene u odnosu na prethodnu verziju

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

53020XX_SHAMPOO FOAMY

Datum izrade: 23.8.2021.

Datum izrade revidiranog: 30.3.2023.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI ** (nastavak)

- Respiratorna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne sa senzibilizirajućim efektima iznad graničnih vrednosti označenih u Aneksu I tačke 3.2 Uredbe (EC) 2020/878. Za dodatne informacije videti poglavlja 2, 3 i 15.

- Kožna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne, sa senzibilizirajućim efektima. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

F- Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

G- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

- Koža: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

H- Opasnost od aspiracije:

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

Dodatne informacije:

Nije relevantno

Toksikološke informacije specifične za supstance:

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Vrsta |
|------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| | LD50 oralna | LD50 kožna | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 500 mg/kg | Nije relevantno | Pacov |
| CAS: 2634-33-5 | | Nije relevantno | |
| EC: 220-120-9 | LC50 udisanje | Nije relevantno | |

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

Dodatne informacije

Nije relevantno

** Promene u odnosu na prethodnu verziju

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI **

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima o smeši vezanim za ekotoksikološka svojstva

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Vrsta | Vrsta |
|---|---------------|----------------------|-------------------------|---------|
| | LC50 | EC50 | | |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | LC50 | 7,1 mg/L (96 h) | Danio rerio | Riba |
| | EC50 | 7,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ljuskar |
| | EC50 | 27 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Riba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Ljuskar |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alga |

Dugoročna toksičnost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Vrsta | Vrsta |
|-------------------------------|---------------|-----------|---------------------|---------|
| | NOEC | NOEC | | |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | NOEC | 0,2 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Riba |
| | NOEC | 0,27 mg/L | Daphnia magna | Ljuskar |

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

Specifične informacije o supstanci:

** Promene u odnosu na prethodnu verziju

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

53020XX_SHAMPOO FOAMY

Datum izrade: 23.8.2021.

Datum izrade revidiranog: 30.3.2023.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI ** (nastavak)

| Identifikacija | Razgradljivost | | Biorazgradljivost | |
|---|----------------|-----------------|-------------------|-----------|
| | BPK5 | Nije relevantno | Koncentracija | 10,5 mg/L |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | HPK | Nije relevantno | Period | 28 dani |
| | BPK5/HPK | Nije relevantno | % Biorazgrađen | 100 % |
| | BPK5 | Nije relevantno | Koncentracija | 100 mg/L |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | HPK | Nije relevantno | Period | 28 dani |
| | BPK5/HPK | Nije relevantno | % Biorazgrađen | 0 % |

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije:

Specifične informacije o supstanci:

| Identifikacija | Bioakumulacioni potencijal | |
|---|----------------------------|-------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | BCF | 2 |
| | Log POW | 1,45 |
| | Potencijal | Nizak |

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu:

Neodređen

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB

Podpoglavlje 12.6 Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema:

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema.

12.7 Ostali štetni efekti:

Neoznačeni

** Promene u odnosu na prethodnu verziju

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:

| Kôd | Opis | Vrsta otpada (EU uredba br. 1357/2014) |
|----------|------|--|
| 20 01 30 | | Nije opasan |

Vrsta otpada (EU uredba br. 1357/2014):

Nije relevantno

Rukovanje otpadom (odlaganje i procena):

Obratiti se ovlašćenom upravitelju otpada radi procene i odlaganja u skladu sa Aneksom 1 i Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/EC). U skladu sa šiframa 15 01 (2014/955/EU), u slučaju da pakovanje dođe u direktan kontakt sa proizvodom, njime će se rukovati kao i sa proizvodom. U suprotnom njime će se rukovati kao sa otpadom koji nije opasan. Ne preporučuje se ispuštanje u vodne tokove. Videti potpoglavlje 6.2.

Zakonodavni propisi o upravljanju otpadom:

Propisi u vezi sa upravljanjem otpadom:

Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS^{''''}, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (""Sl. glasnik RS^{''''}, br. 36/2009 i 95/2018)

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

Ovaj proizvod nije regulisan za transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

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

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

53020XX_SHAMPOO FOAMY

Datum izrade: 23.8.2021.

Datum izrade revidiranog: 30.3.2023.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI (nastavak)

Uredba (EC) br. 528/2012: sadrži konzervans za zaštitu originalnih svojstava tretiranog artikla. Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one.

Supstance kandidati za autorizaciju u Uredbi (EC) 1907/2006 (REACH):: Nije relevantno

Supstance uključene u XIV Aneks REACH (lista za autorizaciju) i rok upotrebe: Nije relevantno

Uredba (EC) 1005/2009, o supstancama odgovornim za zasićenje ozonskog omotača: Nije relevantno

Aktivne supstance koje su uključene u Član 95 Uredbe EU br. 528/2012: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (uključena za vrstu proizvoda 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (uključena za vrstu proizvoda 6, 11, 12, 13)

Uredba (EC) 649/2012, koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih hemijskih proizvoda: Nije relevantno

Uredba (EC) br.648/2004 o deteržentima:

U skladu sa ovom uredbom, proizvod ispunjava sledeće:

Surfaktanti koji se nalaze u ovoj smeši zadovoljavaju kriterijum biorazgradljivosti određen Uredbom (EC) br.648/2004 o deterđentima. Podaci koji opravdavaju ovu tvrdnju su na raspolaganju nadležnim vlastima Zemalja Članica i biće im pokazani na lični zahtev ili na zahtev proizvođača deterđženata.

Relevantna uputstva za upotrebu:

Primeniti pomoću dozirne pumpe, doziranje 25 ml/min.

Etiketiranje sadržaja:

| Sastojak | Interval koncentracije |
|----------------------|------------------------|
| Anionski surfaktanti | % (w/w) < 5 |
| Neiogeni surfaktanti | % (w/w) < 5 |
| Parfem/i | |

Alergeni mirisi: Citronellol (CITRONELLOL).

Konzervansi: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (METHYLISOTHIAZOLINONE).

Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:



Držati van domašaja dece.



Izbegavati kontakt sa očima. Ukoliko do kontakta dođe, oči isprati sa mnogo vode.

Seveso III:

Nije relevantno

Ograničenje stavljanja u promet i upotrebe određenih opasnih supstanci i smeša (Aneks XVII Uredbe REACH, etc ...):

Nije relevantno

Posebni propisi o zaštiti ljudi i životne sredine:

Preporučuje se upotreba informacija ovog lista bezbednosti kao podataka za procenu rizika u lokalnim okolnostima sa ciljem da se ustanove potrebne mere prevencije rizika za rukovanje, upotrebu, skladištenje i odlaganje ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

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

Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 i 10/2019)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, br. 100/11)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“, br. 20/20)

Pravilnik o deterđentima („Sl. glasnik RS“, br. 25/15)

Podpoglavlje 15.2 Procena hemijske bezbednosti:

Dobavljač nije izvršio procenu hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

Zakoni primenjivi na bezbednosni list:

Ovaj bezbednosni list je sastavljen u skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 100/2011 (O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA)

Izmene u vezi sa prethodnim bezbednosnim listom koje utiču na mere upravljanja rizikom:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI (nastavak)

COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

SASTAV/PODACI O SASTOJICIMA (Poglavlje 3, Poglavlje 11, Poglavlje 12):

· Dodate supstance

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 3:

Naznačene fraze se ne odnose na sam proizvod; njihova svrha je isključivo informativna i odnose se na pojedinačne komponente koje se nalaze u odeljku 3

„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19:

Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta.

Irit. kože 2: H315 - Izaziva iritaciju kože.

Ošt. oka 1: H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzib. kože 1: H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Vod. živ. sred. - ak. 1: H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. - hron. 3: H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Klasifikacija postupka:

Nije relevantno

Saveti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka o prevenciji radnog rizika za osoblje koje će rukovati ovim proizvodom, sa ciljem olakšavanja razumevanja i tumačenja ovog lista bezbednosti, kao i etikete proizvoda.

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Spisak skraćenica i akronima:

ADR: Evropskim sporazumom o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju IMDG: Međunarodnim pravilnikom o pomorskom prevozu opasne robe

HPK: Hemijska potrošnja kiseonika

BPK5 Biološka potrošnja kiseonika tokom 5 dana

BCF: biokonzentracioni faktor

LD50: letalna doza 50

LC50: letalna koncentracija 50

EC50: efektivna koncentracija 50

Log POW: logaritam koeficijenta raspodele oktanol-voda

Koc: koeficijent raspodele organskog ugljenika

IARC: Međunarodna agencije za istraživanje raka

Informacije koje se nalaze u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na izvorima, tehničkim znanjima i zakonodavstvu koji važe na evropskom i državnom nivou, i ne može se garantovati njihova tačnost. Ova informacija se ne može smatrati za garanciju svojstava proizvoda, radi se jedino o opisu koji se tiče bezbednosnih zahteva. Metodologija i uslovi rada korisnika ovog proizvoda se nalaze izvan naše kontrole i znanja, i uvek je korisnik taj koji ima odgovornost da preduzme neophodne mere da se uskladi sa zakonodavnim zahtevima vezanim za rukovanje, skladištenje, upotrebu i odlaganje hemijskih proizvoda. Informacije u ovom bezbednosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod, koji se ne sme koristiti u svrhe koje se razlikuju od ovde određenih svrha.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA