

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

1.1 Identifikacija hemikalije

mast
Broj artikla: 99 90 3630

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

1.2.1 Identifikovan način korišćenja

Sredstvo za podmazivanje

1.2.2 Način korišćenja koji se ne preporučuje

Nema poznatih.

1.3 Podaci o snabdevaču

Preduzeće

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / NEMAČKA
Telefon +49 (0)202 26454-0
Fax +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
E-mail info@swag.de

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije

info@swag.de

Bezbednosni list

info@swag.de

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Savetovalište

Centar za kontrolu trovanja: 011/2661-122, 011/2662-755, dostupan od 8-16h
011/360 84 40, dostupan od 0 do 24h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

bez klasifikacije.

2.2 Elementi obeležavanja

Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Piktogram opasnosti

nijedni

Reč upozorenja

nijedni

Obaveštenje o opasnosti

nijedni

Obaveštenja o merama predostrožnosti

nijedni

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Sadrži: 5,5'-ditioldi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion. EUH208 Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Fizikalne-hemijske opasnosti

Nisu poznate nikakve posebne opasnosti.

Opasnosti po zdravlje

Ova supstanca/mješavina ne sadrži komponente koje, prema članu 57 (f) REACH uredbe ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili prema delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u količinama od 0,1% ili više pokazuju ometanje rada endokrinog sistema.

Opasnosti po čovekovu okolinu

Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.

Ova supstanca/mješavina ne sadrži komponente koje, prema članu 57 (f) REACH uredbe ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili prema delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u količinama od 0,1% ili više pokazuju ometanje rada endokrinog sistema.

Ostale opasnosti

nijedni

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.1 Podaci o sastojcima supstance**

nije primenljiv

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Kod ovog proizvoda radi se o smeši.

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Hemijski naziv ili trgovačko ime
1 - < 5	Dilitijum azelat
	CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX
	GHS/CLP: Akutna toksičnost, kategorija 4: H302
0,1 - < 1	5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion
	CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0, Reg-No.: 01-2120119820-64-XXXX
	GHS/CLP: Senzibilizacija kože, kategorija 1B: H317 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411
0,1 - < 1	Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2: H361f - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3: H412

Komentar sastavnih delova

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.
Sadrži <3% po masi DMSO ekstrakta (samo za mineralna ulja)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći****Opšta uputstva**

Promeniti pokvašenu odeću.

Nakon udisanja

Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu.
Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.

Nakon dodira sa kožom

Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom.
Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara.

Nakon dodira sa očima

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti lekarski savet /lekarsku pomoć

Nakon gutanja

Odmah upitati za lekarski savet.
Ne započinjati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nadražujuće djelovanje

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatski lečiti.
Bezbednosni list staviti na raspolaganje lekaru.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara****Prikladno sredstvo za gašenje**

pena, prah za gašenje, voda pod pritiskom, ugljendioksid

Neprikladna sredstva za gašenje

Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.
Ugljenmonoksid (CO).
Azot-oksidi (NOx).

5.3 Savet za vatrogasce

Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.

Pobrinuti se za ostatke i kontaminiranu vodu koja se koristila za gašenje požara i koja se mora odlagati u skladu sa nacionalnim propisima koji regulišu upravljanje otpadom (videti 13.1.3).

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pobrinuti se za dovoljnu ventilaciju.

Posebna opasnost od rasipnog/isteklog proizvoda.

Stvara sa vodom klizavu naslagu.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u odvođe/površinske vode/podzemne vode.

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

Pokupiti mehanički.

Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8+13

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri prilagodjenoj upotrebi, ne zahtevaju se posebne mere predostrožnosti.

Tokom rada ne jesti, piti, ušmrkivati.

Preventivno zaštititi ruke sa kremom.

Pre pauza i završetka rada oprati ruke i/ili lice.

Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja.

Ne nositi naokolo u džepovima pantalona krpe natopljene proizvodom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnim posudama.

Sprečiti sigurno prodiranje u podu.

Ne čuvati zajedno sa hranom i stočnom hranom.

Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima.

Posude držati čvrsto zatvorene.

7.3 Posebni načini korišćenja

Vidi poglavlje 1.2

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastavni delovi sa njihovim graničnim vrednostima, koje se nadgledavaju u okviru radnog mesta (RS)

nije relevantno

DNEL

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Acute - local effects, 46 µg/cm²
potrošač, opšta populacija, dermalno, Acute - systemic effects, 23 µg/cm²
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi, 3.29 mg/m³ (AF=75)
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemi, 0.93 mg/kg bw/d (AF=300)
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemi, 0.33 mg/kg bw/d (AF=600)
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi, 0.56 mg/m³ (AF=150)
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemi, 0.17 mg/kg bw/d (AF=600)
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi, 0,31 mg/m³
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemi, 0,44 mg/kg bw/day
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemi, 0,08 mg/m³
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemi, 0,22 mg/kg bw/day
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemi, 0,05 mg/kg bw/day

PNEC

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
slatkovodni, 23 µg/L
Morska voda, 2,3 µg/L
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
slatkovodni, 0.003 mg/L (AF=1000)
Morska voda, 0 mg/L (AF=10 000)
otpadnih voda (STP), 0.31 mg/L (AF=10)
sediment (slatkovodni), 0.039 mg/kg dw
sediment (Morska voda), 0.004 mg/kg dw
tlo, 0.166 mg/kg soil dw
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1
slatkovodni, 0,034 mg/L
Morska voda, 0,003 mg/L
otpadnih voda (STP), 10 mg/L
sediment (slatkovodni), 0,446 mg/kg sediment dw
sediment (Morska voda), 0,045 mg/kg sediment dw
tlo, 17,6 mg/kg soil dw
oralno (hrana), 0,833 mg/kg food

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme	Pobrinuti se za dovoljno izvetravanje i provetravanje na radnom mestu. Sprovođenje procedura merenja na radnom mestu mora da ispunjava zahteve standarda DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na spisku opasnih tvari Instituta za zdravlje i bezbednost na radu nemačkog Obaveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).
Zaštita očiju	Na rizik od prskanja: zaštitne naočare (EN 166:2001)
Zaštita ruku	Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirajte isporučioća rukavica. > 0,4 mm; nitrilna guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Zaštita tela	laka zaštitna odeća
Ostale zaštitne mere	Vrsta lične zaštitne oprema mora se izabrati u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih materija i u skladu sa specifičnostima radnog mesta. Sa dobavljačima bi trebalo da se utvrdi otpornost zaštitnih sredstava na hemikalije. Izbegavati dodir sa očima i kožom.
Zaštita disajnih organa	Nije potrebno pod normalnim uslovima.
Zaštita od termičkih opasnosti	Nema raspoloživih informacija.
Kontrola izloženosti životne sredine	Pridržavati se važećih ekoloških smernica koje ograničavaju uvođenje u vazduh, vodu i tlo.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	postojano
Oblik	kašasta masa
Boja	crno
Miris	karakterističan
prag mirisa	nije relevantno
pH-Vrednost	nije primenljiv
pH-Vrednost [1%]	nije primenljiv
Tačka ključanja ili početak dometa ključanja i ključanja [°C]	Nema raspoloživih informacija.
Tačka paljenja [°C]	nije primenljiv
Zapaljivost	ne
Donja granica eksplozivnosti	Nema raspoloživih informacija.
Gornja granica eksplozivnosti	Nema raspoloživih informacija.
Oksidujuća svojstva	ne
napon pare [kPa]	Nema raspoloživih informacija.
Gustina [g/cm³]	0,94 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Relativna gustina	Nema raspoloživih informacija.
Gustina šuta [kg/m³]	nije primenljiv
Rastvorljivost u vodi	nema sposobnost mešanja
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	Nema raspoloživih informacija.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (vrednost evidencije)	nije primenljiv
Kinematički viskozitet	NGLI 1
Relativna gustina pare	Nema raspoloživih informacija.
Tačka topljenja [°C]	Nema raspoloživih informacija.
Temperatura zapaljivosti [°C]	nije primenljiv
Temperatura razlaganja [°C]	Nema raspoloživih informacija.
Osobine čestica	Nema raspoloživih informacija.

9.2 Ostali podaci

Tačka kapanja: 220°C - 300°C

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Kod namenske primene nema poznatih.

10.2 Hemijska stabilnost

Pod normalnim uslovima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa kiselinama, alkalijama i sredstvima oksidacije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ne zahtevaju se posebne mere.

10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo
jake baze
jake kiseline

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

Proizvod
ATE-mix, oralno, 59 363 mg/kg bw
Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
LD50, oralno, Pacov, 300 mg/kg bw
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
LD50, oralno, Pacov, > 2000 mg/kg
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1
LC50, oralno, Pacov, > 5000 mg/kg, OECD 401

Akutna dermatološka toksičnost

Proizvod
dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
LD50, dermalno, Pacov, > 2000 mg/kg bw
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
LD50, dermalno, Pitomi zec, > 2000 mg/kg
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1
LD50, dermalno, Pacov, > 2000 mg/kg, OECD 402

Akutna inhalaciona toksičnost

Proizvod
inhalativno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
Pitomi zec, OECD 406, Nije nadražen
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
Oko, Nije nadražen
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1
Oko, OECD 405, Nije nadražen

Korozivno oštećenje kože/iritacija Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
dermalno, Nije nadražen
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
dermalno, Nije nadražen
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1
dermalno, Nije nadražen

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
dermalno, Miš, OECD 429, nije senzibilno

5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
dermalno, senzibilno
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1
dermalno, Hrčak, OECD 406, nije senzibilno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
NOAEL, dermalno, Pacov, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), nije primećeno štetno delovanje
NOAEL, dermalno, Pacov, 230 µg/cm² (local effects), primećeno je štetno delovanje
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
NOAEL, oralno, Pacov, 300 mg/kg bw/day

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
OECD 471, nije primećeno štetno delovanje
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
in vitro, pozitivno
in vivo, negativan
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1
in vitro, negativan

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Efekti na plodnost

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Pacov, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nije primećeno štetno delovanje
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2
NOAEL, oralno, Pacov, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1
NOAEL, oralno, Pacov, 54 mg/kg bw/day, primećeno je štetno delovanje

- Efekti na razvoj

Hemijski naziv ili trgovačko ime
Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Pacov, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, nije primećeno štetno delovanje

Karcinogenost Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sveukupne primedbe Čest i dugotrajan kontakt sa kožom može dovesti do dermatitisa.

Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.

Navedeni toksikološki podaci namenjeni su zaposlenima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti bezbednosti i zdravstvene zaštite na radnom mestu i toksikolozima.

11.2 Ostale opasnosti

11.2.1 Osobine ometanja funkcije endokrinog sistema

Ova supstanca/mješavina ne sadrži komponente koje, prema članu 57 (f) REACH uredbe ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili prema delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u količinama od 0,1% ili više pokazuju ometanje rada endokrinog sistema.

11.2.2 Ostali podaci

nijedni

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Proizvod

12.1 Toksičnost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hemijski naziv ili trgovačko ime

Dilitijum azelat, CAS: 38900-29-7

LC50, (96h), riba, 100 mg/L

EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L

EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, CAS: 72676-55-2

LC50, (96h), Pimephales promelas, > 454 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 20 mg/L

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1

LC50, (96h), riba, > 100 mg/l, OECD 203

EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l, OECD 201

EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/l, OECD 202

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ponašanje u životnoj okolini Nema raspoloživih informacija.

Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda Nema raspoloživih informacija.

Biološka razgradljivost

Hemijski naziv ili trgovačko ime

Benzenamin, N-fenil-, proizvodi reakcije sa 2,4,4-trimetilpentenom, CAS: 68411-46-1

Proizvod nije lako biorazgradiv.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema raspoloživih informacija.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema raspoloživih informacija.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB.

12.6 Osobine ometanja funkcije endokrinog sistema

Ova supstanca/mješavina ne sadrži komponente koje, prema članu 57 (f) REACH uredbe ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili prema delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u količinama od 0,1% ili više pokazuju ometanje rada endokrinog sistema.

12.7 Ostali štetni efekti

Ne postoje toksikološke ekološke podatke o celokupnom proizvodu.

Sprečiti izlivanje u životnu sredinu ili kanalizaciju.

Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka: Ostaci ovog proizvoda treba da se odlože u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009).

Klasifikacija otpada proizvoda prema/Klasifikacija ambalaže proizvoda prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, broj 56/2010)

Proizvod

Smernica EU 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o ograničenju upotrebe nekih opasnih supstanci je ispoštovana.

Zbrinjavanje odrediti sa preduzecu za zbrinjavanje.

Sprovesti do postrojenja za spaljivanje pod obzirom lokalnih nadležnih propisa.

Broj šifre za otpad (preporučuje se)

120112*

Ambalaža proizvoda

Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati.

Kontaminirana ambalaža koju nije bilo moguće očistiti, mora biti odložena na isti način kao i ostaci proizvoda.

Broj šifre za otpad (preporučuje se)

150110* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
150102 plastična ambalaža
150104 metalna ambalaža

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Kopneni transport u skladu sa
ADR/RID

nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim
putevima (ADN)

nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta
IMDG

nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta
(IATA)

nije primenljiv

14.2 UN naziv za teret u transportu

Kopneni transport u skladu sa
ADR/RID

NIJE OPASAN TERET

Prevoz unutrašnjim plovnim
putevima (ADN)

NIJE OPASAN TERET

Pomorski prevoz opasnog tereta
IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Vazdušni prevoz opasnog tereta
(IATA)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa opasnosti u transportu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	nije primenljiv
---------------------------------------	-----------------

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	nije primenljiv
---	-----------------

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	nije primenljiv
-------------------------------------	-----------------

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	nije primenljiv
---------------------------------------	-----------------

14.4 Ambalažna grupa

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	nije primenljiv
---------------------------------------	-----------------

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	nije primenljiv
---	-----------------

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	nije primenljiv
-------------------------------------	-----------------

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	nije primenljiv
---------------------------------------	-----------------

14.5 Opasnost po životnu sredinu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID	ne
---------------------------------------	----

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	ne
---	----

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG	ne
-------------------------------------	----

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)	ne
---------------------------------------	----

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Odgovarajući podatak pod tačkom 6 do 8.

14.7 Transport u rasutom stanju

nije primenljiv

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU-PROPISI	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Komentar sastavnih delova	Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ne sadrži materije sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.
- Dodatak XIV (REACH)	Prema Prilogu XIV. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne sadrži sastojke količine $\geq$ 0,1% za koje je potrebna autorizacija.
- Dodatak XVII (REACH)	Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod sadrži sastojke količine $\geq$ 0,1% sa sledećim ograničenjima. 75
TRANSPORT-PROPISE	Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne podliježe ograničenjima.
NACIONALNE PROPISE (RS):	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
	* Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015)
	* CLP/GHS - Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)
	* Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
	* Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/14)
	* Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)
	* Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje,stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi I životnu sredinu (Sl.glasnik RS br.89/10, 71/11 i 90/11)
	* Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)
	* Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
	* Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09)
	* Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS, br. 56/10)
	EU- hemijska materija za koju je utvrđena indikativna granična vrednost izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ, 2009/161/EZ, 2006/15/EZ.
- Obratiti pažnju na ograničenja u radu	ne
- VOC (2010/75/EG)	nije relevantno

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

16.1 H-rečenice (Poglavlje 3)

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H302 Štetno ako se proguta

16.2 Skraćenice i akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Ostali podaci

Postupak klasifikacije

Promenjene pozicije

nijedni