

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Q8 Rubens 00

Sadrži:

Ne sadrži opasne sastojke koji doprinose klasifikaciji

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

Identifikovani načini korišćenja:

Mast za podmazivanje

Viskozitet: Litijum kompleks mast, NLGI 00

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer

RAPIDEX TRADE DOO

Privrednikova 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Broj telefona: +381 21 6510 522 (od 8-16h)

Faks: +381 21 6510 522

Email: office@rapidex.co.rs

Email lica za bezbednosni list: office@rapidex.co.rs

Website: www.boja.co.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja

Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa: Crnotravska 17, Beograd

Telefon: +381 11 36 08 440 (dostupan 24h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa 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, 52/17 i 21/19):

Proizvod nije klasifikovan

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa 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, 52/17 i 21/19):

Piktogram opasnosti:

Nije primenljivo

Reč upozorenja:

Nije primenljivo

Obaveštenje o opasnosti:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



Nije primenljivo

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Nije primenljivo

Dodatni elementi obeležavanja:

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Produženo ili ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje/ iritaciju kože

Efekti na životnu sredinu:

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Proizvod ne sadrži opasne sastojake smeše u koncentraciji koje doprinose krajnjoj klasifikaciji smeše u neku od klasa opasnosti, PBT ili vPvB supstance ili supstance obuhvaćene ograničenjima izloženosti na radnom mestu.

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% [w/w]	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom ("Sl. Glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19)	Specifične granične koncentracije
Litijumova mast na bazi mineralnog ulja sa aditivima	Nema podataka	≥90	Nije klasifikovano	Nema podataka
Dilitijum azelat	CAS: 38900-29-7 EC: 254-184-4 Reach br.: 01-2120119814-57	≤3	Ak.toks. 4; H302	Nema podataka

Mineralna ulja u proizvodu sadrže < 3% DMSO ekstrakta (IP 346)

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

Pri pozivu hitne pomoći kao i poseti lekara obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda.

Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć: Ne preduzimati nikakve radnje koje mogu ugroziti druga lica bez odgovarajuće obuke.

U slučaju udisanja:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u odgovarajućem položaju koji ne ometa disanje. U slučaju pojave simptoma zatražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno oprati kožu sapunom i vodom ili koristiti sredstva za čišćenje kože. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. U slučaju pojave simptoma zatražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa očima:

Isprati odmah sa dosta vode držeći oči otvorene. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Zatražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja:

Isprati usta sa vodom. Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u odgovarajućem položaju koji ne ometa disanje. U slučaju da je unesrećeno lice u svesnom stanju dati da popije male količine vode. Ne izazivati povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. U slučaju pojave simptoma zatražiti pomoć lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja: Nema specifičnih podataka

U slučaju kontakta sa kožom: iritacija, sušenje, pucanje kože

U slučaju kontakta sa očima: Nema specifičnih podataka

U slučaju gutanja: Nema specifičnih podataka

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski. U slučaju gutanja ili udisanja veće količine proizvoda odmah kontaktirati specijalistu za slučaj trovanja/ toksikologa.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Suve hemikalije, ugljen dioksid, pena otporna na alkohol, vodeni sprej (magla)

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Vodeni mlaz

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

U slučaju izlaganja plamenu ili zagrevanju dolazi do porasta pritiska usled čega se posuda/ ambalaža može rasprsnuti.

Proizvodi razgradnje mogu sadržati: ugljen dioksi, ugljen monoksid, okside metala

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Mesto akcidenta izolovati i udaljiti nezaštićena lica iz zone opasnosti. Ne preduzimati nikakve ranje koje mogu ugroziti ostala lica bez odgovarajuće obuke.

Zaštitna oprema:

Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu uključujući i lični aparat za disanje sa maskom koja funkcioniše pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Koristiti zaštitnu odeću (uključujući i kacigu, zaštitnu obuću i rukavice) u skladu sa standardom SRPS EN 469 [Zaštitna odeća za vatrogasce - Zahtevi za performanse za zaštitnu odeću za vatrogasce], a koja pruža osnovni nivo zaštite od hemijskog akcidenta.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



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

Za osoblje koje ne pripada hitnim službama: Ne preduzimati nikakve radnje koje mogu ugroziti ostala lica bez odgovarajuće obuke. Nezaštićena lica evakuisati na bezbedno mesto. Sprečiti pristup neovlašćenih i nezaštićenih lica na mesto akcidenta. Ne dodirivati i ne hodati po rasutom materijalu. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu.

Za osoblje koje pripada hitnim službama: Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća za rukovanje sa rasutim materijalom uzeti u obzir sve informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8. Takođe videti informacije "Za osoblje koje ne pripada hitnim službama" u Podpoglavlju 6.1.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u vodene tokove, zemljište, odvođe i kanalizaciju. Sprečiti dalje izlivanje proizvoda, ukoliko je to moguće učiniti na bezbedan način. U slučaju izlivanja proizvoda obavestiti nadležne organe.

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

Malo izlivanje: Sprečiti curenje, ukoliko je to moguće učiniti na bezbedan način. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do izlivanja. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje vršiti preko ovlašćenog operatera za odlaganje otpada.

Veliko izlivanje: Sprečiti curenje, ukoliko je to moguće učiniti na bezbedan način. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do izlivanja. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Isperte prosutu tečnost u postrojenju za obradu otpadnih tečnosti ili nastaviti po sledećim uputstvima. Ograditi i pokupiti prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom (npr. pesak, zemlja) i staviti u kontejner za odlaganje otpada u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje vršiti preko ovlašćenog operatera za odlaganje otpada.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za hitne kontakt informacije videti Poglavlje 1.

Za više informacija o zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Za više informacija o tretmanu otpada videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti adekvatnu ličnu zaštitnu opremu (videti Poglavlje 8).

Higijenske mere: Ne jesti, ne piti, ne pušiti na mestu skladištenja, obrade i rukovanja sa proizvodom. Oprati ruke i lice pre jela, pića, pušenja. Skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije namenjene za ishranu. Za dodatne informacije o higijenskim merama videti Poglavlje 8.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10). Držati dalje od hrane i pića. Pre upotrebe čuvati kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Ne skladištiti u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere kako bi se izbeglo zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe videti Poglavlje 10 za informacije o nekompatibilnim materijalima.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017):

Nema dostupnih podataka

Izvor: SDS proizvođača:

Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu:

Litijumova mast na bazi mineralnog ulja sa aditivima

Tip izlaganja	Kontrolni parametri	Napomena:
TWA	5 mg/m ³ , (ulje, magla)	EU OEL (Evropa)

Procedure za praćenje izloženosti:

Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Uzeti u obzir sledeće kontrolne standarde: SRPS EN 689:2018 Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu;

SRPS EN 14042:2010 Vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i korišćenje procedura za procenjivanje izloženosti hemijskim i biološkim agensima;

SRPS EN 482:2016 Izloženost na radnom mestu – Opšti zahtevi za performanse procedura za merenje hemijskih agensa

Takođe pogledati dodatno nacionalnu regulativu i dokumente za smernice o metodama određivanja

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka

DNEL vrednosti:

Nema dostupnih podataka

PNEC vrednosti:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Obezbediti adekvatnu ventilaciju (dobro opšte provetravanje) za održavanje kontrole izloženosti radnika zagađivačima iz vazduha.

Individualne mere zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama.

Poštovati opšte higijenske mere pri rukovanju sa hemikalijama. Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, i pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana.

Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbediti da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi

Zaštita očiju / lica:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom (SRPS EN 166:2008 [Lična zaštita očiju - Specifikacije]), radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglici, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite koristiti zaštitne naočare sa bočnom zaštitom.

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice otporne na hemikalije u skladu sa standardom SRPS EN 374 [Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama]. Obavezno stalno nošenje zaštitnih rukavica pri rukovanju sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno.

Preporučeni materijal: nitril guma 0,17 mm; vreme proboja: < 1h

Zaštita drugih delova tela:

Ličnu zaštitnu odeću i obuću birati na osnovu vrste rada i rizika koji su uključeni i treba da bude odobrena od strane stručnog lica pre rukovanja sa proizvodom.

Zaštita disajnih organa:

Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izabrati respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja.

Preporučeno: Tačka ključanja > 65 °C: A1; Tačka ključanja < 65 °C: AX1; Vrućim materijalom: A1P2.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka

Kontrola izloženosti životne sredine:

Proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja usklađenosti sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okoline. U pojedinim slučajevima mogu se zahtevati uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

- Agregatno stanje

tečno (mast)

- Boja

gusta, uljasta tečnost žute boje

Miris

na ugljovodonik

Prag mirisa

nema dostupnih podataka

pH hemikalije/vodenog rastvora

7

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

nema dostupnih podataka

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

nema dostupnih podataka

Tačka paljenja

Otvoreni sud: >150°C [ASTM D92.]

Brzina isparavanja

nema dostupnih podataka

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

nije primenljivo

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Donja: nema dostupnih podataka

Gornja: nema dostupnih podataka

Napon pare

nema dostupnih podataka

Gustina pare

nema dostupnih podataka

Relativna gustina

1 g/cm³ [25°C]

Rastvorljivost

nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	nema dostupnih podataka
Viskozitet	>20.5 cSt na 40 °C
Eksplozivna svojstva	nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa propisanim uslovima

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima skladištenja i rukovanja ne dolazi do nastanka opasnih reakcija

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka oksidativna sredstva

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnim uslovima skladištenja i rukovanja ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Procena akutne toksičnosti:

Q8 Rubens 00: Peroralno: 42166.7 mg/kg

Dilitijum azelat: Peroralno: 500 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Senzibilizacija respiratornih organa:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Karcinogenost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



Toksičnost po reprodukciju:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Opasnost od aspiracije:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Verovatni putevi izlaganja:

Nema dostupnih podataka

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

U slučaju udisanja: nema dostupnih podataka

U slučaju kontakta sa kožom: neželjeni simptomi mogu uključivati iritaciju, sušenje i pucanje kože

U slučaju kontakta sa očima: nema dostupnih podataka

U slučaju gutanja: nema dostupnih podataka

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog ili produženog izlaganja:

Nema dostupnih podataka

Efekti interakcije:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Nema dostupnih podataka

Ostali podaci:

Produžen ili ponovljen kontakt sa kožom može smanjiti količinu masti u koži (odmaščivanje kože) i dovesti do iritacije, pucanja kože i/ili dermatitisa.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju na osnovu dostupnih informacija

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ne sadrži PBT/vPvB supstance

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Informacije u ovom Poglavlju sadrže opšte savete i smernice.

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

Proizvod - metode odlaganja:

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati odlagati preko ovlašćenog operatera za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Preporučeni indeksni broj otpada: 13 08 99* Otpadi koji nisu drugačije specificirani

Ambalaža - metode odlaganja:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Preporuka: reciklirati čistu otpadnu ambalažu. Kada recikliranje nije moguće uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

Posebne mere predostrožnosti:

Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajneri mogu sadržati ostatke proizvoda. Izbegavati širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: Ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Prevoz unutar lokacije korisnika: uvek transportovati u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbediti da osobe koje transportuju proizvod budu obučene za rad u slučaju nesreće ili prosipanja.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom:

Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



- 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.105/13, 52/17 i 21/19);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 22/2020);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl.glasnik RS", br. 106/09 i 117/17);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr.zakon);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 -dr. zakon)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Ovaj proizvod sadrži supstance za koje se zahtevaja procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
1 / 03.12.2013.	9 / 23.03.2021.	Poglavlje 3: Izmena / dopuna podataka Poglavlje 4: Izmena / dopuna podataka Poglavlje 5: Izmena / dopuna podataka Poglavlje 6: Izmena / dopuna podataka Poglavlje 7: Izmena / dopuna podataka Poglavlje 8: Izmena / dopuna podataka Poglavlje 15: Izmena / dopuna važeće zakonske regulative
1 / 03.12.2013.	8 / 09.09.2019.	Poglavlje 1.1 - 1.3 Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 8.2 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 15.1
1 / 03.12.2013.	7 / 07.05.2019.	Usaglašavanje sa revizijom bezbednosnog lista proizvođača

Pregled skraćenica i oznaka:

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti
CAS	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili
CEN	Evropski komitet za standardizaciju
CMR	Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWC	Evropski katalog otpada

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Q8 Rubens 00**



GES	Opšti scenario izloženosti
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
MARPOL	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
PPE	Lična zaštitna oprema
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SCBA	Nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE	Višekratna izloženost
(STOT) SE	Jednokratna izloženost
SVHC	Supstance koje izazivaju zabrinutost
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti - pregled skraćenica iz Poglavlja 2 i 3:

Ak. toks. 4 Akutna toksičnost, kategorija 4

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H302 Štetno ako se proguta

Obaveštenje za čitaoca:

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem saznanju, dati su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mere u skladu sa zakonskim propisima.