

Naziv proizvoda

SHELL GADUS S2 V100 2

Datum izrade: 22.01.2014.

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 01.07.2021.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.08.2021

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije****- Trgovačko ime:** Shell Gadus S2 V100 2**- Šifra proizvoda:** Nema podataka**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****- Namena proizvoda/način korišćenja:**

Automobilska i industrijska mast/ mast za visoke pritiske za motorna vozila i industriju

- Način korišćenja koji se ne preporučuje: Ovaj proizvod se ne sme koristiti za druge namene, osim kao što je preporučeno u poglavlju 1, bez prethodne konsultacije sa dobavljačem.**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču****- Snabdevač/uvoznik:** Orbico d.o.o., Beograd
(proizvođač) Shell International Petroleum Company**Adresa:** Partizanske avijacije 4, Novi Beograd
Bulevar Vojvode Stepe 56, Novi Sad**Tel.** +381 21-2102-202 (8⁰⁰ h-16⁰⁰h)
Faks 021-661-08-07**Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:** e-mail *maziva.rs@orbico.com***Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:****Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd (011-3608-234 i 011-3608 440, medicinska pomoć (neprekidno tokom 24 časa), Policija (92), Vatrogasci (93), Hitna pomoć (94).****Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije** prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 105/13 i 52/17):

Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 3, H412

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja 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 („Сл. гласник РС ” br. 105/13 i 52/17):**Oznaka za piktogram:** nema**Grafički prikaz opasnosti i reč upozorenja:** nema**Obaveštenje o opasnosti:**

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti-prevenција:

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje: nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-skladištenje:** nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-odlaganje:**

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa lokalnim propisima

Dodatni elementi obeležavanja: nema

Naziv proizvoda	SHELL GADUS S2 V100 2	Datum izrade:	22.01.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	01.07.2021.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.08.2021		Verzija:	1.3

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

na ljudsko zdravlje:	Produženi kontakt može dovesti do dermatitisa. Ubrizgavanje pod kožu pod visokim pritiskom može uzrokovati teška oštećenja, uključujući lokalnu nekrozu. Korišćena mast može sadržati štetna onečišćenja. Glavni simptomi o štetnim efektima prilikom kontakta s kožom-iritacija i pojava akni-folikulitisa na izloženom delu kože, s očima-moguća iritacija, u slučaju gutanja-muka, povraćanja, proliv.
na životnu sredinu:	podaci nisu dostupni
fizičko-kemijski efekti:	Nije klasifikovano kao zapaljivo ali može goreti.
Posebne opasnosti:	Hemikalija ne ispunjava kriterijume kao PBT ili vPvB

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance: nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Visoko rafinisano mineralno ulje i aditivi. Visoko rafinisano mineralno ulje sadrži <3%(W/W) DMSO – ekstrakta, prema IP346.

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema ¹
Cink-naftenat	0,24 - 0,90	234-409-2/ 12001-85-3	nije dostupno	Irit. oka 2, H319, Irit. kože 2 H315, Vod.živ.sred.-ak. 1,H400, Vod.živ.sred.-hron.1, H410

Za značenje H-oznaka pogledati poglavlje 16.

¹ Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 105/13 i 52/17)

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

nakon udisanja:	Povređenog izvesti na svež vazduh, staviti ga u poluležeći položaj i ostaviti da miruje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
nakon dodira s kožom:	Skinite kontaminiranu odeću i odmah isperite kožu sapunom i vodom. Pri upotrebi uređaja pod visokim pritiskom, može nastati ubrizgavanje proizvoda pod kožu. U slučaju ozleda izazvanih visokim pritiskom, žrtvu treba odmah poslati u bolnicu .
nakon kontakta s očima:	Isprati oči s puno vode tako da voda dospe u sve delove oka. Ako iritacija potraje, potražiti pomoć lekara.
nakon gutanja:	Uopšteno nije potrebna nikakva posebna nega, osim u slučajevima obilnog povraćanja, ali svakako, treba otići po savet lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvžniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 4.3.Hitna medicinska pomoć i poseban tretman :

Naziv proizvoda	SHELL GADUS S2 V100 2	Datum izrade:	22.01.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	01.07.2021.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.08.2021		Verzija:	1.3

Tretirati simptomatski.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Pena, vodeni sprej ili maglica .Suv hemijski prah,CO2, pesak ili zemlja se mogu koristiti samo za male požare.

Ne smeju se upotrebljavati: Ne koristiti otvoreni vodeni mlaz.

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

Pošto proizvod sadrži zapaljive organske materije, vatra će proizvesti dim koji sadrži štetne produkte sagorevanja: ugljen-monoksid, neidentifikovane organske i neorganske materije.

- Posebne metode za gašenje požara:

podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce:

Nositi zaštitnu opremu : samostalni uređaj za disanje na komprimovani vazduha sa otvorenim protokom vazduha (SRPS EN137:2010), komplet za zaštitu tela od toplote (SRPS EN 469:2010)

- Posebne opasnosti izloženosti: podaci nisu dostupni

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Izbegavati kontakt s kožom,očima i odećom. Koristiti zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 6.2. Mere zaštite životne sredine:

Sprečiti ispuštanje u odvođe, kanale, ili reke korišćenjem peska, zemlje, ili drugih prikladnih barijera. Obavestiti nadležne organe ako se to ne može sprečiti.

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

Izliven proizvod adsorbovati i pomešati sa zemljom, peskom ili drugim adsorbujućim materijalom za tečnosti.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati poglavlje 7, poglavlje 8, poglavlje13

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora. Ne udisati pare, izbegavati dodir sa kožom i očima. U normalnim radnim uslovima nositi pamučno odelo,gumene čizme, zaštitne rukavice od nitrilne gume i zaštitne naočare.

Ambalažu držati dobro zatvorenu na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Koristiti ispravno označenu i zatvorenu ambalažu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje,uključujući nekompatibilnosti

Prikladni: Čuvati na hladnom , suvom i prozračnom mestu. Koristiti ispravno označenu i zatvorenu ambalažu.Temperaturu skladištenja : 0°C minimalna, 50 °C maksimalna.

Neprikladni: Izbegavati direktno sunčevo svetlo, izvore toplote i jake oksidanse.

Naziv proizvoda

SHELL GADUS S2 V100 2

Datum izrade: 22.01.2014.

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 01.07.2021.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.08.2021

Verzija: 1.3

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Za ambalažu (kontejnere) ili obloge koristiti meki čelik ili PE visoke gustine.

Neprikladni: Za ambalažu (kontejnere) ili obloge izbegavati PVC.

Podpoglavlje 7.3.Posebni načini korišćenja: podaci nisu dostupni**Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Prema našoj zakonskoj regulativi parametri kontrole izloženosti nisu definisani.

Naziv sastojka	Granična vrednost izloženosti (mg/m3)	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrednosti
Uljna magla,mineral	*5	TWA	Nije dostupno

*ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Postupci praćenja

podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Tehnička kontrola**

Mere kontrole izloženosti koje se odnose na identifikovane načine korišćenja hemikalije:

podaci nisu dostupni

Opšte zaštitne mere: U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Nakon završetka radne smene i pre pauze ruke dobro oprati sapunom.

Mere za ličnu zaštitu

zaštita očiju/lica: Ako postoji mogućnost kontakta s očima usled prskanja, treba koristiti zaštitne naočare/vizir (SRPS EN 166:2008).

zaštita kože:

-zaštita ruku: Zaštitne rukavice od PVC-a, neoprena ili nitrilske gume (SRPS EN374-1,2:2007). Rukavice treba da imaju minimalno vreme izdržljivosti koje odgovara dužini izloženosti.

-zaštita drugih delova tela: Nositi radno odelo dugih rukava i ogrtač od prirodnih antistatičkih vlakana poput pamuka i cipele koje pokrivaju celo stopalo. Posle skidanja zaštitne odeće oprati kožu sapunom i vodom. Redovno prati odeću i cipele.

zaštita disajnih organa: Kod koncentracija viših od graničnih vrednosti izloženosti i u uslovima nedovoljne ventilacije obavezno nositi zaštitnu masku za celo lice (SRPS EN136:2008) s filterom AN (SRPS EN143)

zaštita od termičkih opasnosti: podaci nisu dostupni

Nadzor nad zaštitom životne sredine

Sažetak mera upravljanja rizikom: podaci nisu dostupni

Poglavlje 9.FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Naziv proizvoda

SHELL GADUS S2 V100 2

Datum izrade: 22.01.2014.

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 01.07.2021.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.08.2021

Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Agregatno stanje:		polučvrsto na sobnoj temperaturi
- Boja:		svetlo smeđa
- Miris:		blag na ugljovodonik
- Prag mirisa:		podaci nisu dostupni
- pH vrednost (navesti i konc. i temp):		nije primenljivo
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	°C	podaci nisu dostupni
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	podaci nisu dostupni
- Tačka paljenja:	°C	>200 (COC)
- Brzina isparavanja:		podaci nisu dostupni
- Zapaljivost(čvrsto,gasovito):	°C	podaci nisu dostupni
-Granice eksplozivnosti: donja	vol. %	1 (na bazi mineralnog ulja)
gornja		10 (na bazi mineralnog ulja)
- Napon pare:	Pa	< 0,5 na 20 °C (procenjena vrednost)
- Gustina pare:	kg/m ³	>1 (procenjena vrednost)
- Relativna gustina:	-	podaci nisu dostupni
- Rastvorljivost :	g/dm ³	u vodi-zanemarljivo
- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	> 6 (na osnovu podataka o sličnim proizvodima)
-Temperatura samopaljenja:	°C	>320
-Temperatura razlaganja:	°C	podaci nisu dostupni
- Viskozitet-kinematički:	mm ² /s	podaci nisu dostupni
-Eksplozivna svojstva:		podaci nisu dostupni
-Oksidujuća svojstva:		podaci nisu dostupni

Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

-Gustina:	kg/m ³	900 na 15 °C
- Rastvorljivost u drugim rastvaračima :	g/dm ³	zanemarljivo
-Sadržaj isparljivog organskog ugljenika:		0 %
- Tačka kapanja:	°C	180
- Ostalo:		Za ovaj materijal se ne očekuje da akumulira elektrostatičko naelektrisanje

Poglavljje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Podpoglavljje 10.1 Reaktivnost** podaci nisu dostupni**Podpoglavljje 10.2 Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pri ambijentalnim uslovima korišćenja i skladištenja

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda	SHELL GADUS S2 V100 2	Datum izrade:	22.01.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	01.07.2021.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.08.2021		Verzija:	1.3

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Ekstremne temperature i izlaganje direktnoj sunčevoj svjetlosti.

Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Jaki oksidacioni agensi.

Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Prilikom normalnog skladištenja ne očekuje se nastajanje opasnih proizvoda razgradnje.

- Posebne opasnosti: podaci nisu dostupni

Poglavljje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavljje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****- Akutna toksičnost:**

oralno (LD50): *LD50 > 5000 mg/kg, pacov , niska toksičnost

inhalaciono (LC50)/ 4 h: podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): *LD50 > 5000 mg/kg, kunić, niska toksičnost

- Hronični unos:

oralno (LD50): podaci nisu dostupni

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

- Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva blagu iritaciju

- Teško oštećenje oka/iritacija:

Izaziva blagu iritaciju

- Senzibilizacija kože/disajnih organa:

Ne očekuje se da će izazvati senzibilizaciju .

- Mutagenost germinativnih ćelija:

Ne smatra se da bi predstavljalo opasnost od mutagenosti.

-Karcinogenost:

Za sastojke nije poznato da bi bili povezani s karcinogenim efektima. Visoko rafinisano mineralno ulje nije klasifikovano kao karcinogeno prema IARC (International Agency for Research on cancer)

-Toksičnost po reprodukciju:

Ne smatra se reproduktivno toksičnim

-Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost:ne očekuje se da predstavlja opasnost

-Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost: ne očekuje se da predstavlja opasnost

-Opasnost od aspiracije: podaci nisu dostupni

-Verovatni putevi izlaganja: podaci nisu dostupni

-Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:relevantne informacije nisu dostupne

-Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja: relevantne informacije nisu dostupne

- Ostali podaci:

Naziv proizvoda	SHELL GADUS S2 V100 2	Datum izrade:	22.01.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	01.07.2021.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.08.2021		Verzija:	1.3

Iskorišćena ulja mogu sadržati štetne nečistoće koje su se nakupile prilikom upotrebe. Koncentracija takvih nečistoća zavisi od upotrebe, a one nakon zbrinjavanja mogu biti opasne po zdravlje i životnu sredinu. Sa iskorišćenim uljima treba rukovati oprezno i treba što više izbegavati dodir sa kožom. Ako se udišu maglice, može doći do blage iritacije disajnih puteva.

*izvor bezbednosni list proizvođača

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost:

- za organizme u vodi:

Slabo rastvorljiva smeša. Može izazvati fizičko oštećenje vodenih organizama (LC/EC 50 >10-100 mg/l)

- za organizme u zemljištu: podaci nisu dostupni

- za biljke i kopnene životinje: podaci nisu dostupni

Hronična toksičnost: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost

Nije lako biorazgradljivo. Glavni sastojci proizvoda su

biorazgradljivi, ali proizvod sadrži komponente koje mogu biti postojane u životnoj sredini.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

- faktor biokoncentracije (BCF):

Sadrži komponente koje potencijalno bioakumuliraju.

- Koeficijent raspodjele oktanol/voda (logPow) Pogledati poglavlje 9

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Metoda:

Polučvrsto u uslovima koji vladaju u životnoj sredini. Pliva na vodi. Nepokretno je u zemljištu i ne ispira se.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT vPvB

podaci iz izveštaja o podaci nisu dostupni
bezbednosti hemikalije:

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Smatra se da nema potencijal uništavanja ozona, fotokemijskog stvaranja ozona i da ne doprinosi nastanku globalnog zagrevanja.

Poglavlje 13.ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:

Ne zagađivati jezera, bare, otvorene tokove ili kanale sa proizvodom ili iskorišćenom ambalažom. Ne odlagati otpad u kanalizaciju.

Ostaci od proizvoda: Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.

Oznaka prema katalogu otpada: 12 01 12* potrošeni vosak i masti

Onečišćena ambalaža: Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.

Oznaka prema katalogu otpada: 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

- Važeći propisi:

Naziv proizvoda	SHELL GADUS S2 V100 2	Datum izrade:	22.01.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	01.07.2021.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.08.2021		Verzija:	1.3

Zakon o upravljanju otpadom („Сл. гласник РС“ br.36/09 i 88/10)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Сл. гласник РС“ br 56/2010)

Pravilnik o kriterijumima za određivanje šta može biti ambalaža, sa primerima za primenu kriterijuma i listi srpskih standarda koji se odnose na osnovne zahteve koje ambalaža mora da ispunjava za stavljanje u promet. („Сл. гласник РС“ br 70/2009)

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Сл. гласник РС“ 92/2010)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Сл. гласник РС“ 36/2009)

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

- Klasifikacijske oznake za transport:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o transportu opasnih hemikalija: nema

Копнени транспорт (ADR,RID)

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika.

Transport kopnenim vodenim putevima u zemlji (ADN):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika.

Transport morskim putevima (IMDG):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika.

Vazdušni transport (IATA):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika.

14.7 Transport u rasutom stanju: podaci nisu dostupni

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, 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Сл. гласник РС“ br. 101/2005, 91/2015 i 113/2017-dr.zakon)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br. 106/2009)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС” br. 105/13 i 52/17)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС” br. 100/11)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Сл. гласник РС” br. 50/17)

Naziv proizvoda

SHELL GADUS S2 V100 2

Datum izrade: 22.01.2014.

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 01.07.2021.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.08.2021

SRPS Z.BO.0001/1: 2007 (“Сл. Гласник РС” br.3/8) Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Sprovedena procena bezbednosti hemikalije

DA NE **Poglavlje 16. OSTALI PODACI****Izmena i dopune bezbednosnog lista**

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” br. 100/11): Poglavlja 2,3 i 15 revidirana u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” 105/13, 52/17)

Spisak skraćenica i akronima:

ADR-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

RID-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

ADN- Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

IMDG Code –Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

IATA-Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju

LD50-Statistički određena pojedinačna doza supstance za koju se očekuje da izaziva smrtnost kod 50% ispitivanih životinja.

LC50-Smrtonosna koncentracija u vazduhu koji se udiše

TWA- vremenski određena prosečna vrednost

Vod.živ.sred.-hron. 1- Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1

Vod.živ.sred.-ak.1-Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

Irit.kože 2- iritacija kože, kategorija 2

Irit.oka 2-Iritacija oka , kategorija 2

Značenje EUH- i H-oznaka:

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H315 Izaziva iritaciju kože

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Ostali podaci:

Ove informacije se zasnivaju na našim trenutnim saznanjima. Međutim, ovo se nemože smatrati garancijom bilo kog specifičnog svojstva proizvoda.