

Idrargo 3Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.2.2 : Nezapaljivi,
neotrovni gasovi**Pažnja****POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**Naziv proizvoda : Idrargo 3
Broj verzije SDS-a : 1**Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Identifikovani načini : Profesionalna i industrijska upotreba.
korišćenja Za više informacija o korišćenju kontaktirati dobavljača.
Ne preporučive upotrebe : Opšta upotreba**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**Status : Distributer i uvoznik
Naziv : Sol Srbija d.o.o. Nova Pazova
Industrijska zona bb
22330 Nova Pazova, Srbija
Tel : +381 22 328 000 (8-16h) | Fax : +381 22 328 002
email: office@solsrbija.rs | www.solworld.com
E-mail lica za SDS : i.stojiljkovic@sol.srbija.rs**Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**Naziv : Vojnomedicinska akademija
Crnotravska 17, 11000 Beograd
011/3608-234, 011/3608-440 dostupan 24 sata**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše****SOL Srbija d.o.o.**

Industrijska zona bb, 22330 Nova Pazova, Srbija

Tel.: +381 22 328 000 / Fax.: +381 22 328 002

email: i.stojiljkovic@sol.srbija.rs / www.solworld.com

Idrargo 3

Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.

Definicija proizvoda : Smeša
 Klasifikacija supstance prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 64/10, 26/11 i 105/13)
 Proizvod je klasifikovan : **Gasovi pod pritiskom: komprimovani; H280**
 kao
 Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti



GHS04

Reč upozorenja	:	PAŽNJA	
Obaveštenje o opasnosti	:	H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izloži toploti
Obaveštenje o merama predostrožnosti	:	P403	Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom.
Dodatni elementi obeležavanja	:	Nije primenljivo	

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije : Nije primenljivo.
 kao PBT ili vPvB
 Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju : 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

Ime supstance	Sadržaj	CAS br. EC br. Index br. REACH br.	Klasifikacija prema Pravilniku 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).
Argon	97 %	7440-37-1	Gasovi pod pritiskom: komprimovani; H280

Idrargo 3

Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.

231-147-0

-

-

Vodonik

3 %

1333-74-0

215-605-7

001-001-00-9- xxxx

-

Zapaljivi gasovi, kategorija 1; H220

Gasovi pod pritiskom: komprimovani; H280

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- u slučaju udisanja : Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh. U slučaju pojave simptoma zatražiti pomoć lekara. Koristiti samostalni aparat za disanje. Ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje.
- u slučaju kontakta sa kožom : Nema dostupnih podataka.
- u slučaju kontakta sa očima : Nema dostupnih podataka.
- u slučaju gutanja : Gutanje proizvoda se ne smatra potencijalnim putem izlaganja.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

: Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Ugljen-dioksid, suvi prašak, vodeni sprej.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Posebne opasnosti : Nema posebnih opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša.

Opasni proizvodi sagorevanja : Nema dostupnih podataka.

Idrargo 3Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.**Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce**

- Mere zaštite** : Pomeriti kontejnere izvan područja požara ukoliko je to moguće učiniti bez rizika. Ukoliko je to nemoguće učiniti sa bezbedne pozicije hladiti ugrožene prijemnike vodenim sprejom.
- Zaštitna oprema** : Obavezna upotreba: aprata za disanje, zaštitnog odela, rukavica, čizmi, zaštite za oči i lice.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

- : Odmah evakuisati osoblje u bezbednu zonu. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Ne ulaziti u kanale, podrumne i druge prostore u kojima može biti povećana koncentracija iscrelog gasa. Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- : Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju. Sprečiti dalje curenje proizvoda ukoliko je to bezbedno. Obavestiti odgovarajuće nadležne organe ukoliko je došlo do zagađenja okoline (kanalizacije, vodotokova, zemljišta ili vazduha).

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

- : Evakuisati oblast. Obezbediti dobru provetrenost. Zabranjeno pušenje i upotreba otvorenog plamena u skladišnom prostoru. Eliminirati izvore paljenja. U slučaju curenja obezbediti dobru provetrenost.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

- : Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

- Bezbedno rukovanje proizvodom** : Cilindre treba čuvati dobro zatvorene, na dobro provetrenom, suvom i hladnom mestu. Koristiti ventilacione sisteme proizvedene za zaštitu od eksplozije.
- Saveti za zaštitu od požara i eksplozije : Držati dalje od izvora paljenja - ne pušiti. Sprečiti statičko pražnjenje. Vršiti redovnu proveru da li su ventili cilindara zatvoreni . Sprečiti mogućnost kontakta sa otvorenim plamenom, izvorima toplote, električnim

Idrargo 3Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.**Bezbedno rukovanje gasnom posudom**

- aparatima.
- Savet o opštoj profesionalnoj higijeni:
- Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorijama gde se rukuje sa proizvodom i na mestu gde se on skladišti. Oprati ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostor gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.
- : Ne dozvoliti vraćanje proizvoda nazad u kontejner.
- Zaštitite cilindre od fizičkog oštećenja; ne vući, kotrljati, klizati ili ispuštati.
- Pri pomeranju cilindra, čak i na kratke razdaljine, koristiti kolica dizajnirana za prevoz cilindra.
- Ostaviti poklopce za zaštitu ventila na mestu sve dok se kontejner ne osigura bilo uza zid, klupu ili postavi na postolje za kontejner i dok nije spreman za upotrebu.
- Ukoliko korisnik ima bilo kakvih poteškoća pri rukovanju sa ventilom cilindra prekinuti sa radom i kontaktirati dobavljača.
- Nikada ne pokušavati popravku ili menjanje ventila kontejnera ili sigurnosnih ispusnih uređaja.
- Oštećenje ventila treba odmah prijaviti dobavljaču.
- Izlazne delove ventila čuvati čistim i bez kontaminata, naročito nafte i vode.
- Zameniti poklopce izlaznih ventila ili čepove i poklopce kontejnera novima dobijenim od strane dobavljača čim se kontejner odvoji od opreme.
- Zatvoriti ventil kontejnera posle svake upotrebe i kada je prazan, čak i ako je još uvek povezan sa opremom.
- Nikada ne pokušavati premeštanje gasa iz jednog cilindra / posude u drugi/u.
- Nikada ne koristiti direktan plamen ili električne uređaje za zagrevanje za podizanje pritiska kontejnera.
- Ne uklanjati ili prljati etiketu potrebnu za identifikaciju sadržaja cilindra dobijenu od strane dobavljača.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- : Obezbediti dobru ventilaciju. Čuvati dalje od zapaljivih gasova. Posude čuvati na hladnom, suvom i dobro provetrenom mestu.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- : Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Idrargo 3

Zamenjuje Bezbednosni list
 Revizija: 5 od 05.06.2015.

Granične vrednosti izloženosti za Republiku Srbiju propisane su *Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama* (Sl.g.RS br.106/2009):

Granične vrednosti
 izloženosti

: Nema dostupnih podataka

DNEL : Izvedene doze bez
 efekta (radnici)

: Nema dostupnih podataka

PNEC : Koncentracija za
 koju se predviđa da nema
 efekat na životnu sredinu

: Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Tehnička kontrola | : | Kiseonične detektore koristiti ukoliko postoji mogućnost oslobađanja gasova koji izazivaju gušenje.
Obezbediti da je izlaganje ispod profesionalnih graničnih vrednosti izloženosti.
Razmotriti sistem dozvola za rad npr. za aktivnosti održavanja.
Sisteme pod pritiskom redovno proveravati na curenje.
Obezbediti adekvatnu opštu i lokalnu izduvnu ventilaciju. |
| Individualne mere zaštite | : | Koristiti antistatičku zaštitnu odeću. Sprečiti smanjenje koncentracije kiseonika ispod 5,19%, na račun vodonika. Koristiti zaštitne cipele sa čeličnom kapom pri rukovanju sa cilindrom. |
| Zaštita očiju/lica | : | Izbegavati direktan kontakt sa visokim pritiskom gasa. Zaštita očiju se ne zahteva ali se preporučuje. |
| Zaštita kože ruku | : | Koristiti hemijski i termički otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom ukoliko procena rizika ukazuje da je to neophodno.
Koristiti odgovarajuće kožne ili nitril-gumene rukavice. |
| Zaštita tela | : | Lična zaštitna oprema za telo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i uključenih rizika. Odgovarajuća obuća i sve dodatne mere zaštite kože trebaju biti odabrane na osnovu zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka pre rukovanja ovim proizvodom. |
| Zaštita respiratornih organa | : | Nema dostupnih podataka. |
| Zaštita od termičkih opasnosti | : | Nema dostupnih podataka. |
| Kontrola izloženosti životne sredine | : | Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim propisima. Za više informacija videti Poglavlje 13. |

Idrargo 3Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled - agregatno stanje i boja	: Gasovito na 20°C i 101.3kPa Bezbojan.
Miris	: Bez mirisa.
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka.
pH hemikalije	: Nema dostupnih podataka.
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Nema dostupnih podataka.
Tačka paljenja	: Nema dostupnih podataka.
Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost	: Nema dostupnih podataka.
Gornja/Donja granica zapaljivosti, ili eksplozivnosti	: Nije zapaljiv.
Napon pare	: Nema dostupnih podataka.
Gustina pare	: Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina	: Nema dostupnih podataka.
Rastvorljivost	: Nema dostupnih podataka.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Nema dostupnih podataka.
Temperatura samopaljenja	: Nema dostupnih podataka.
Temperatura razlaganja	: Nema dostupnih podataka.
Viskozitet	: Nema dostupnih podataka.
Eksplozivna svojstva	: Proizvod je eksplozivan ukoliko je udeo vodonika > 4,0 Vol. %.
Oksidujuća svojstva	: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije

Ostale informacije	: Gas/para su teži od vazduha. Mogu se akumulirati u zatvorenim prostorima, posebno na ili ispod nivoa zemlje.
--------------------	--

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

: Nije zapaljiv gas.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

: Stabilan pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Idrargo 3

Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.

: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

: Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

- | | | |
|---|---|--|
| Akutna toksičnost | : | Nema dostupnih podataka. |
| Korozivno oštećenje kože / iritacija | : | Nema dostupnih podataka. |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka | : | Nema dostupnih podataka. |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | : | Nema dostupnih podataka. |
| Mutagenost germinativnih ćelija | : | Ne pokazuje mutageno dejstvo pri ispitivanju na životinjama. |
| Karcinogenost | : | Ne pokazuje karcinogeno dejstvo pri ispitivanju na životinjama. |
| Toksičnost po reprodukciju | : | Ne pokazuje toksičnost po reprodukciju pri ispitivanju na životinjama. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost | : | Nema dostupnih podataka. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost | : | Nema dostupnih podataka. |
| Opasnost od aspiracije | : | Nema dostupnih podataka. |
| Vеровatni putevi izlaganja | : | Nema dostupnih podataka. |
| Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima | | |
| - U slučaju udisanja | : | Ozbiljno manjkanje daha, narkoza, nepravilan rad srca. |
| - U slučaju gutanja | : | Nema dostupnih podataka. |
| - U slučaju kontakta sa kožom | : | Nema dostupnih podataka. |
| - U slučaju kontakta sa očima | : | Nema dostupnih podataka. |
| Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja | | |
| - Kratkotrajno izlaganje | : | Iritacija kože i sluzokože. |
| - Dugotrajno izlaganje | : | Nema dostupnih podataka. |
| Effekti interakcije | : | Nema dostupnih podataka. |
| Odsustvo nekih podataka | : | Prikazani su svi dostupni i relevantni podaci. |
| Dodatne informacije | : | Prikazani su svi dostupni i relevantni podaci. |

Idrargo 3Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

Procena : Nema dostupnih podataka.

Nisu is

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Procena: : Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Procena : Nije bioakumulativan.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Procena : Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

: Nije klasifikovan kao PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Uticaj na ozonski omotač : Nema dostupnih podataka.
Efekat globalnog zagrevanja : Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod-metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.
Šifra za otpad: 16 05 04* - gasovi u bocama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne supstance - u skladu sa Evropskim katalogom otpada (EWC). Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika.
Napomene o punjenju:
Prazne posude pod pritiskom vratiti dobavljaču.

Pakovanje-metode : Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i

Idrargo 3

Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.

odlaganja
Lokalna legislativa : ambalažnom otpadu.
: Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavljje 14.1 UN broj

UN broj : 1956

Obeležavanje ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Nezapaljivi, neotrovni gasovi

Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transportu

Drumski (ADR) / Železnički (RID) saobraćaj : KOMPRIMOVANI GAS, N.O.S. (97% Argon, 3% Vodonić)

Međunarodni avio transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (97% Argon, 3% Hydrogen)

Međunarodni pomorski transport (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (97% Argon, 3% Hydrogen)

Podpoglavljje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

Drumski (ADR) / Železnički (RID) saobraćaj

Klasa : 2.2

Klasifikacioni kod : Nema dostupnih podataka.

H.I. nr : 20

Tunel restrikcioni kod : E : Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije E.

Međunarodni avio transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa / Podela (Subsidijarni rizik) : 2.2

Međunarodni pomorski transport (IMDG)

Klasa / Podela (Subsidijarni rizik) : 2.2

Direktive za postupanje u hitnim slučajevima (EmS) - Požar : Nema dostupnih podataka.

Direktive za postupanje u hitnim slučajevima (EmS) - Izlivanje : Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 14.4 Ambalažna grupa

Drumski (ADR) / Železnički (RID) saobraćaj : Nije primenljivo.

Međunarodni avio transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nije primenljivo.

Međunarodni pomorski transport (IMDG) : Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Drumski (ADR) / Železnički (RID) saobraćaj : Nema.

Međunarodni avio transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nema dostupnih podataka.

Idrargo 3Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.**ICAO-TI / IATA-DGR)****Međunarodni pomorski transport (IMDG)** : Nema dostupnih podataka.**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika****Uputstvo za pakovanje****Drumski (ADR) / Železnički (RID) saobraćaj** : P200**Međunarodni avio transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Putnički i teretni avion : Nema dostupnih podataka.

Uputstvo za pakovanje-Putnički i teretni avion : Nema dostupnih podataka.

Samo za teretni avion : Nema dostupnih podataka.

Uputstvo za pakovanje- samo za teretni avion : Nema dostupnih podataka.

Međunarodni pomorski transport (IMDG) : Nema dostupnih podataka.**Posebne predostrožnosti za korisnika** : Izbegavati prevoz vozilima gde tovarni prostor nije odvojen od kabine vozača.

Uveriti se da je vozač svestan potencijalnih opasnosti tereta i zna šta da radi u slučaju nesreće ili hitnih slučajeva.

Pre transporta kontejnera proizvoda:

- Proveriti da li su kontejneri potpuno pričvršćeni.
- Osigurati da je ventil cilindra zatvoren i da ne curi.
- Osigurati da je poklopac ili čep ventila (gde je predviđeno) pravilno postavljen.
- Osigurati da je uređaj za zaštitu ventila (gde dane) pravilno postavljen.
- Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju**Prema Aneks II MARPOL 73/78 i IBC Kodu** : Nije primenljivo.**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi****Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

- Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa :
- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12 i 25/15)
 - 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)
 - Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri

Idrargo 3Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.

- izlaganju karcinogenima ili mutagenima (Sl. glasnik RS br. 96/11)
- 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 upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
 - Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09).

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

: Za ovaj proizvod nije urađena je hemijska procena bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H220 : Veoma zapaljiv gas

H280 : Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti

Broj / Datum izdanja : 1/22.07.2013.

Broj / Datum revizije : 6/20.07.2015.

Broj / Datum prethodne revizije : 5/05.06.2015.

Izmena u odnosu na prethodno izdanje : Poglavlje 1

Poglavlje 2

Poglavlje 7

Poglavlje 8

Poglavlje 12

Poglavlje 13

Pripremio : Marija Božin-Dakić Savetnik za hemikalije

e-mail adresa : bozindakic.marija@gmail.com

Osnovna literatura i izvori podataka : Odgovara Regulativi (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II i SDS Dobavljača

Obuka profesionalnih korisnika : Osoblje koje rukuje proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa principima zdravstvene i ekološke zaštite i prve pomoći.

Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways

Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR European Agreement concerning the

Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog

Idrargo 3

Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 05.06.2015.

	International Carriage of Dangerous Goods by Road	drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maximum Allowable Concentration	Maksimalna dozvoljena koncentracija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
UN	United Nations	Ujedinjene nacije
MARPOL 73/78	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 - MARinePOLlution	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova

Obaveštenje za čitaoce : Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskom regulativom. Odnose se isključivo na opisani proizvod i date su kao sigurnosna uputstva. Supstanca ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa propisima. Informacije u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbenosnih zahteva vezanih za supstancu, a ne kao garancija njihovih osobina.