

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime

Azotna kiselina-d 99%D 65%w

CAS broj

13587-52-5

Alternativni naziv(i)

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

Identifikovani načini korišćenja

laboratorijska i analitička primena
istraživanje i razvoj proizvoda i procesa
proizvod je namenjen za istraživanje, analizu i
naučno obrazovanje
naučno istraživanje i razvoj
laboratorijska hemikalija

1.3 Podaci o snabdevaču

Zeochem AG
Joweid 5, CH-8630 Rüti
ŠvajcarskaTelefon: +41 44 922 93 93
Adresa elektronske pošte: info@zeochem.com
Internet stranica: https://www.zeochem.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja		
Država	Naziv	Telefon
Sjedinjene Američke Države	CHEMTREC USA	+1 800 424 9300 - 24h/7d
Švajcarska	Toxzentrum Zürich / Tox. Info Suisse	+41 44 251 51 51 / CH: 145 - 24h/7d

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema GHS

Odeljak	Klasa opasnosti	Kategorija	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
2.16	supstance i smeše korozivne za metale	1	Kor. met. 1	H290
3.11	akutna toksičnost (inhalaciona)	3	Ak. toks. 3	H331
3.2	korozivno oštećenje/iritacija kože	1A	Kor. Kože 1A	H314
3.3	teško oštećenje/iritacija oka	1	Ošt. Oka 1	H318

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGLAVLJE 16.

Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Korozivno oštećenje kože izaziva ireverzibilna oštećenja kože, odnosno vidljive nekroze u epidermisu i dermisu.

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje

- Reč upozorenja opasnost

2.2.1.2 Piktogrami

GHS05, GHS06	 
--------------	--

Obaveštenje o opasnosti

H290	može biti korozivno za metale
H314	izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H331	toksično ako se udiše

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P260	ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej
P280	nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
P303+P361+P353	AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem
P310	hitno pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru
P403+P233	skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom

- Dodatne informacije o opasnosti
EUH 071 Korozivno za respiratorne organe.

- Opasni sastojci za obeležavanje azotna kiselina ... %

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT i vPvB procene

Ne sadrži PBT-/vPvB supstancu u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno (smeša)

Identifikatori

CAS br. 13587-52-5

EC br. 237-024-8

Molekulska formula DNO₃

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

Molarna masa

64 g/mol

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opis smeše

Naziv supstance	Identifikator	Mas%	Klasifikacija prema GHS	Piktogrami
azotna kiselina ... %	CAS br. 13587-52-5 EC br. 231-714-2 Indeksni br. 007-004-00-1	65	Oksid. teč. 2 / H272 Kor. met. 1 / H290 Ak. toks. 3 / H331 Kor. Kože 1A / H314 Ošt. Oka 1 / H318	  
Deuterijum oksid	CAS br. 7789-20-0 EC br. 232-148-9	35		

Napomene

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGLAVLJE 16

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte napomene

Povređenu osobu ne ostavljati bez nadzora. Žrtvu udaljiti iz zone opasnosti. Povređenu osobu utoplit, umiriti i pokriti. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara. U slučaju gubitka svesti osobu staviti u koma položaj. Nikad ne davati ništa na usta.

Nakon udisanja

Ukoliko je disanje nepravilno ili dođe do prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi sa pružanjem prve pomoći. U slučaju iritacije respiratorinih organa, konsultovati se sa lekarom. Obezbediti sveži vazduh.

Nakon kontakta sa kožom

Oprati sa puno sapuna i vode.

Nakon kontakta sa očima

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obilno ispirati čistom, tekućom vodom najmanje 10 minuta držeći očne kapke otvorenim.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba svesna). NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi i efekti nisu poznati do sad.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

nikakav

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara
Raspršeni mlaz vode, BC prah, Ugljen dioksid (CO₂)

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara
Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Supstance i smeše korozivne za metale.

Opasni proizvodi sagorevanja
Oksidi azota (NO_x)

5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Mere za gašenje požara uskladiti sa uslovima okoline. Ne dozvoliti da voda kojom je gašen požar dospe u kanalizaciju ili vodene tokove. Kontaminiranu vodu kojom je gašen požar sakupljati odvojeno. Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lica koja nisu obučena za slučaj udesa
Osobe skloniti na sigurno.

Lica koja učestvuju u odgovoru na udes
Nositi aparat za disanje ako dođe do izlaganja pari/prašini/aerosolima/gasovima.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda. Sprečiti oticanje kontaminirane vode za ispiranje te je odložiti.

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

Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije
Prekrivanje odvodnih cevi

Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije
Obrisati apsorbujućim materijalom (npr. krpom, vunom). Sakupiti prosuti sadržaj: piljevina, kieselgur (diatomejska zemlja), pesak, univerzalno sredstvo za vezivanje

Odgovarajuće tehnike sanacije
Tehnike neutralizacije. Upotreba materijala za adsorpciju.

Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje
Odložiti u odgovarajuće kontejnere. Provetriti zahvaćeno područje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5. Lična zaštitna oprema: videti poglavlje 8. Nekompatibilni materijali: videti poglavlje 10. Odlaganje: videti poglavlje 13.

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke

Skladištiti na suvom mestu.

- Mere za prevenciju izbijanja požara i prevenciju stvaranja aerosola i prašine
Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.
- Način rukovanja nekompatibilnim supstancama ili smešama
Ne mešati sa bazama.

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu

Oprati ruke nakon korišćenja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostor za ishranu. Hranu ili piće nikad ne držati u blizini hemikalija. Hemikalije nikada ne stavljati u kontejnere koje se inače koriste za hranu ili piće. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Upravljanje rizicima u vezi sa navedenim opasnostima

- Uslovi u kojima nastaje korozija
Čuvati u ambalaži otpornoj na koroziju sa unutrašnjim slojem otpornim na koroziju.
- Uslovi vezani za ventilaciju
Supstance koje emituju štetne pare ili gasove držati u prostoru koji omogućuje njihovo trajno sakupljanje.
- Kompatibilnost pakovanja
Može se koristiti samo ambalaža koja je dozvoljena (npr u skladu sa ADR).

7.3 Posebni načini korišćenja

Za opšti pregled pogledati poglavlje 16.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu											
Država	Naziv supstance	CAS br.	Identifikator	GVI [ppm]	GVI [mg/m ³]	KGVI [ppm]	KGVI [mg/m ³]	GV [ppm]	GV [mg/m ³]	Napomena	Izvor
RS	azotna kiselina	7697-37-2	GVI			1	2,6				Sl. glasnik RS

Napomena

- GV najveća vrednost je granična vrednost iznad koje se izlaganje ne sme desiti
- GVI vremenska granična vrednost izloženosti na radnom mestu (granična vrednost dugotrajnog izlaganja): izmenero ili izračunato u odnosu na referentni period od 8 sati ponderisanog proseka (osim ukoliko nije navedeno drugačije)
- KGVI kratkotrajna granična vrednost izloženosti: granična vrednost iznad koje se izloženost ne sme desiti i koja se odnosi na 15-o minutni period (osim ukoliko nije navedeno drugačije)

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuća tehnička kontrola

Opšta ventilacija.

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

Mere lične zaštite (lična zaštitna oprema)

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od hemikalija ispitane prema EN 374. Pre upotrebe proveriti pritegnutost/nepropusnost. Ukoliko se planira ponovno nošenje rukavica, pre skidanja ih treba očistiti i dobro provetriti. Pri posebnim namenama, preporučuje se da se proverí sa snabdevačem rukavica otpornost na hemikalije pomenutih zaštitnih rukavica.

- Vrsta materijala

Nitril

IIR: izobuten-izopren (butil) kaučuk

- Vreme probijanja materijala od kojeg su rukavice

>30 minuta (propusnost: nivo 2)

- Dodatne mere zaštite

Uzeti periode oporavka za regeneraciju kože. Preporučuje se primena preventivnih mera zaštite kože (zaštitne kreme/masti). Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

Zaštita disajnih organa

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.

Kontrola izloženosti životne sredine

Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled

Fizičko stanje	tečno
Boja	providna - svetlo žuta
Čestica	nisu bitni (tečno)
Miris	karakterističan

Drugi sigurnosni parametri

pH (vrednost)	nije određeno
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nije određeno
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	101 °C
Tačka paljenja	nije određeno
Brzina isparavanja	nije određeno
Zapaljivost (čvrsto, gas)	nisu bitni, (tečnost)

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

Napon pare	20,6 mmHg na 25 °C
Gustina	1,35 g/cm ³
Gustina pare	ta informacija nije dostupna
Rastvorljivost(i)	nije određeno

Koeficijent raspodele

- oktanol/voda (log KOW)	ta informacija nije dostupna
Temperatura samopaljenja	nije određeno
Viskozitet	nije određeno
Eksplozivna svojstva	nikakav
Oksidujuća svojstva	nikakav

9.2 Ostali podaci

Indeks prelamanja	1,4 (20 °C)
-------------------	-------------

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Vezano za nekompatibilnost: pogledati u nastavku "Uslovi koje treba izbegavati" i "Nekompatibilni materijali".
Supstance i smeše korozivne za metale.

10.2 Hemijska stabilnost

Videti u nastavku: "Uslovi koje treba izbegavati".

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema poznatih specifičnih uslova za koje se zna da ih treba izbegavati.

10.5 Nekompatibilni materijali

Baze

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje hemikalije koji nastaju kao rezultat korišćenja, skladištenja, izlivanja ili zagrevanja hemikalije nisu poznati. Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičkim efektima

Podaci o izvršenim ispitivanjima nisu dostupni za čitavu smešu.

Postupak klasifikacije

Metod za klasifikaciju smeša na osnovu sastojaka smeše (aditivna formula).

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

Klasifikacija prema GHS

Akutna toksičnost

Toksično ako se udiše.

- Procenjena vrednost akutne toksičnosti (ATE)

Udisanje: para >2,65 mg/l/4h

Procenjena akutna toksičnost (ATE) sastojaka			
Naziv supstance	CAS br.	Put izlaganja	ATE
azotna kiselina ... %	13587-52-5	udisanje: para	>2,65 mg/l/4h

Korozivno oštećenje/iritacija kože

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Teško oštećenje/iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože

Ne klasifikuje se kao senzibilizator respiratornih organa ili kože.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja dovodi mutagenost germinativnih ćelija.

Karcinogenost

Ne klasifikuje se kao karcinogeno.

Toksičnost po reprodukciju

Ne klasifikuje se kao toksično po reprodukciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (jednokratna izloženost).

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (višekratna izloženost).

Opasnost od aspiracije

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja predstavlja opasnost od aspiracije.

Ostali podaci

Korozivno za respiratorne organe.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Ne klasifikuje se kao opasno po vodenu životnu sredinu.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Podaci nisu raspoloživi.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu raspoloživi.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Prema rezultatima procene, ova supstanca nije PBT niti vPvB. Ne sadrži PBT-/vPvB supstancu u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Ostali štetni efekti

Podaci nisu raspoloživi.

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Tretman otpada-relevantni podaci

Recikliranje/prerada drugih neorganskih materijala. Regeneracija kiselina.

Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

Ne ispuštati u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu. Pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Tretman otpada kontejnera/ambalaža

U pitanju je opasni otpad; može se koristiti samo ambalaža koja je dozvoljena (npr u skladu sa ADR). Potpuno ispražnjena ambalaža se može reciklirati. Sa kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom supstancom.

Napomene

Molimo uzeti u obzir sve relevantne nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava u kategorije koje se mogu odvojeno obrađivati od strane lokalnih ili državnih postrojenja za upravljanje otpadom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

14.1 UN broj

ADR/RID/ADN	UN 2031
IMDG kôd	UN 2031
ICAO-TI	UN 2031

14.2 UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN	AZOTNA KISELINA
IMDG kôd	NITRIC ACID
ICAO-TI	Nitric acid

14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN	8 (5.1)
IMDG kôd	8 (5.1)
ICAO-TI	8 (5.1)

14.4 Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN	II
IMDG kôd	II
ICAO-TI	II

14.5 Opasnost po životnu sredinu

nije opasno po životnu sredinu u skladu sa propisima o opasnoj robi

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Potrebno je pridržavati se odredbi o opasnoj robi (ADR) unutar prostorija.

14.7 Transport u rasutom stanju

Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju.

Informacije o svakom UN Model propisu

Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

Oznaka za klasifikaciju	CO1
Listica(e) opasnosti	8+5.1



Izuzete količine	E2
Ograničene količine	1 L
Transportna kategorija	2
Kodovi za ograničenja za tunele	E
Broj za označavanje opasnosti	85

Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG) - Dodatne informacije

Zagađivač mora	-
Listica(e) opasnosti	8+5.1



Izuzete količine	E2
Ograničene količine	1 L
EmS	F-A, S-Q
Kategorija slaganja tereta	D
Grupa segregacije	1 - Kiseline

Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Listica(e) opasnosti	8+5.1
----------------------	-------



Posebne odredbe	A1
Izuzete količine	E0

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Nema dodatnih informacija.

Nacionalne liste

Država	Lista	Status
EU	REACH Reg.	svi sastojci su navedeni
US	TSCA	svi sastojci su navedeni (ACTIVE)

Legenda

REACH Reg. REACH registrovane supstance
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije za supstance u smeši nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Naznaka izmena i dopuna (bezbednosni list izmenjen ili dopunjen)

Odeljak	Prethodni unos (tekst/vrednost)	Trenutni unos (tekst/vrednost)	Relevantn o za bezbedno st
3.2		Opis smeše: promena u spisku (tabela)	da
7.1	Držati dalje od: Kaustični rastvori		da
8.1	Parametri kontrole izloženosti: Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu ta informacija nije dostupna	Parametri kontrole izloženosti	da
8.1		Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu: promena u spisku (tabela)	da
11.1		Procenjena akutna toksičnost (ATE) sastojaka: promena u spisku (tabela)	da
16		Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u odeljcima 2 i 3): promena u spisku (tabela)	da

Ključna literatura i izvori podataka

Srbija

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/2011).

Preporuke UN-a o transportu opasne robe. Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN). Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG).

Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA).

Bezbednosni list

azotna kiselina-d 99%D 65%w

Klasifikacija prema 29 CFR 1910.1200

Broj verzije: GHS 5.0
Zamenjuje verziju od: 13.09.2024 (GHS 4)

Revizija: 13.09.2024

Postupak klasifikacije

Fizička i hemijska svojstva: Klasifikacija na osnovu ispitanih smeša.
Opasnosti po zdravlje, Opasnosti po životnu sredinu: Metod za klasifikaciju smeša na osnovu sastojaka smeše (aditivna formula).

Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u odeljcima 2 i 3)

Oznaka	Tekst
H272	Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo.
H290	Može biti korozivno za metale.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H331	Toksično ako se udiše.

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ova informacije se zasniva na trenutnim saznanjima. Ovaj BL je sastavljen i namenjen isključivo za ovaj proizvod.