

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Verzija 8.3
Datum revizije 25.09.2022
Datum tiskanja 26.09.2022**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacije proizvoda**

Ime proizvoda : Srebro - standardna otopina sljedeća prema SRM od NIST AgNO₃ u HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Ag Certipur®

Broj proizvoda : 1.19797
Kataloški broj : 119797
Robna marka (brand) : Millipore
Br. REACH : Proizvod je preparat. Registracijski broj REACH vidi poglavlje 3.

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe : Reagens za analizu

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0
Faks : +49 6151 727780
E-mail adresa : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Dežurni telefon : +(36)-18088425 (CHEMTREC)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija prema regulativi (EC) No 1272/2008**

Nagrizajuća za metale (Kategorija 1), H290
Nadraživanje kože (Kategorija 2), H315
Nadražujuće za oko (Kategorija 2), H319
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš (Kategorija 1), H400
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš (Kategorija 2), H411

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

2.2 Elementi označivanja**Označavanje sukladno Regulativi (EC) No 1272/2008**

Piktogram



Oznaka opasnosti

Upozorenje

Izjave opasnosti	
H290	Može nagrizati metale.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Izjave o mjerama predostrožnosti

P234	Čuvati samo u originalnom pakiranju.
P264	Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Dopunske oznake upozorenja	nijedan
----------------------------	---------

Smanjeno označavanje (<= 125 ml)

Piktogram



Oznaka opasnosti	Upozorenje
Izjave opasnosti	nijedan
Izjave o mjerama predostrožnosti	nijedan
Dopunske oznake upozorenja	nijedan

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Komponenta		Razvrstavanje prema	Koncentracija
Nitratna kiselina			
CAS-br.	7697-37-2	Oks. tek. 3; Nagriz. metal 1; Ak. toks. 3; Nagriz. koža 1A; Ozlj. oka 1;	>= 1 - < 3 %
EZ-br.	231-714-2	H272, H290, H331, H314, H318	
Indeks-br.	007-030-00-3	Granične vrijednosti koncentracije:	
Registracijski broj	01-2119487297-23-XXXX	>= 1 %: Nagriz. metal 1, H290; 1 - < 5 %: Nadraž. koža 2, H315; 1 - < 3 %: Nadraž. oka 2, H319; >= 3 %: 1, H318; >= 65 %: Oks. tek. 3, H272; >= 20 %: Nagriz. koža 1A, H314;	

		5 - < 20 %: Nagriz. koža 1B, H314; $\geq$ 3 %: Ozlj. oka 1, H318; 1 - < 3 %: Nadraž. oka 2, H319; 1 - < 5 %: Nadraž. koža 2, H315;	
Srebrni-nitrat			
CAS-br.	7761-88-8	Oks. krut. 2; Nagriz. metal 1; Nagriz. koža 1B; Ozlj. oka 1; Ak. toks. vod okol. 1; Kron. toks. vod. okol. 1; H272, H290, H314, H318, H400, H410	$\geq$ 0,1 - < 0,25 %
EZ-br.	231-853-9	Granične vrijednosti koncentracije:	
Indeks-br.	047-001-00-2	$\geq$ 1 %: Nagriz. metal 1, H290;	
Registracijski broj	01-2119513705-43-XXXX	Faktor M - Ak. toks. vod okol.: 1.000 - Kron. toks. vod. okol.: 100	

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti

Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.

Nakon udisanja

Nakon udisanja: svježi zrak.

Nakon dodira s kožom

U slučaju dodira s kožom: Odmah uklonite svu kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

Nakon dodira s očima

Nakon dodira s očima: isprati s mnogo vode. Pozvati oftalmologa. Skinuti kontaktne leće.

Nakon gutanja

Nakon gutanja: dati osobi piti vode (dvije čaše najviše). Posavjetujte se s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Najvažniji poznati simptomi i učinci su navedeni na naljepnici (vidi odjeljak 2.2) i/ili u odjeljku 11

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Za ovu tvar/mješavinu nisu dana ograničenja agensa za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije gorivo.

Okolna vatra može osloboditi štetne pare.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Ne stojite u opasnoj zoni bez aparata za disanje. Da bi se izbjegao kontakt sa kožom držite sigurnu udaljenost i nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću.

5.4 Dodatni podaci

Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača. Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Savjet za osoblje koje ne radi u hitnim slučajevima Ne udisati pare, aerosoli. Izbjegavati dodir sa supstancom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Napustite opasno područje, obratite pažnju na postupke u hitnim slučajevima, savjetujte se sa stručnjakom. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokrijte odvođe. Sakupite, zavežite i ispumpajte sve što se rasulo. Obratite pažnju na moguća ograničenja materijala (vidi odjeljke 7 i 10). Pokupiti s materijalom koji apsorbira tekućine i neutralizira (npr. Chemizorb® H⁺, Kat. Br. 101595). Zbrinuti na odgovarajući način za kemijski otpad. Počistiti zahvaćenu površinu.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za zbrinjavanje vidjeti odlomak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Za mjere opreza vidi odjeljak 2.2

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Ne koristiti spremnike od metala.
Dobro zatvoreno.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Klasa skladištenja

Klasa skladištenja (Njemačka) (TRGS 510): 8B: Neeksplozivni, korozivni opasni materijali

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Osim uporabe opisane u poglavlju 1.2, nikakva druga uporaba nije predviđena

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima koje variraju s obzirom na radno mjesto i koje treba kontrolirati

Komponenta	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijednost	Temelj
Nitratna kiselina	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
	Napomene	Indikativan		
		KGVI	1 ppm 2,6 mg/m ³	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
		2006/15/EZ		
Srebrni-nitrat	7761-88-8	GVI	0,01 mg/m ³	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
		2006/15/EZ		
		TWA	0,01 mg/m ³	Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
		Indikativan		

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

Koristiti opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovar EN 166(EU). zaštitne naočale

Zaštita kože

Ova preporuka odnosi se samo na proizvode navedene u sigurnosnoj listi i ako smo mi dostavili i naveli namjeru. Ako se otapa ili miješa sa drugim substancama pod uvjetima koji se razlikuju od EN374 molimo Vas kontaktirati dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Puni kontakt

Tvar: Nitrilna guma

Minimalna debljina sloja: 0,11 mm

Vrijeme prodiranja kemikalije: > 480 min

Materijal testiran: KCL 741 Dermatril® L

Ova preporuka odnosi se samo na proizvode navedene u sigurnosnoj listi i ako smo mi dostavili i naveli namjeru. Ako se otapa ili miješa sa drugim substancama pod uvjetima koji se razlikuju od EN374 molimo Vas kontaktirati dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Kontakt prskanjem

Tvar: Nitrilna guma

Minimalna debljina sloja: 0,11 mm

Vrijeme prodiranja kemikalije: > 480 min

Materijal testiran: KCL 741 Dermatril® L

Zaštita tijela

zaštitna odjeća

Zaštita organa za disanje

Preporučeni tip filtra: Filtar tipa B

Poduzetnik treba osigurati da se održavanje, čišćenje i testiranje zaštitnih uređaja za disanje obavlja u skladu s uputama proizvođača. Ove mjere treba valjano dokumentirati.

Kontrola izloženosti okoliša

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

a)	Fizičko stanje	tekućina
b)	Boja	bezbojan
c)	Miris	bez mirisa
d)	Točka topljenja/Točka topljenja	Nema raspoloživih podataka
e)	Početna točka vrenja i raspon vrenja	Nema raspoloživih podataka
f)	Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nema raspoloživih podataka
g)	Viša/niša razina zapaljivosti ili eksplozije	Nema raspoloživih podataka
h)	Plamište	Neprimjenjivo
i)	Temperatura samozapaljenja	Neprimjenjivo
j)	Temperatura raspada	Nema raspoloživih podataka
k)	pH	ca.0,5 u 20 °C
l)	Viskoznost	Viskoznost, kinematička: Nema raspoloživih podataka Viskoznost, dinamička: Nema raspoloživih podataka
m)	Topljivost u vodi	u 20 °C topivo
n)	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Neprimjenjivo
o)	Tlak pare	Nema raspoloživih podataka
p)	Gustoća	ca.1,013 g/cm ³ u 20 °C
	Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
q)	Relativna gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
r)	Karakteristike čestica	Nema raspoloživih podataka

s) Eksplozivna svojstva Nije klasificirano kao eksploziv.

t) Oksidirajuća svojstva nijedan

9.2 Ostale informacije o sigurnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka

10.2 Kemijska stabilnost

Raspada se pri izlaganju svjetlosti.

Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod standardnim uvjetima okoline (sob na temperatura).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

povećana reaktivnost s:

oksidirajuće supstance

organsko otapalo

Metali

metalne legure

Alkalijski metali

Zemnoalkalijski metali

Amonijak

lužine

Kiseline

Snažne reakcije moguće s:

Općenito poznata reakcija sastojaka vode.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Izlaganje svjetlu.

nema dostupnih informacija

10.5 Inkompatibilni materijali

Metali, metalne legure, Celuloza, Aluminijski, Čelik dobiven taljenjem Dodir s metalima može dovesti do nastajanja plinova dušika i vodika. Metali

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara: vidi odjeljak 5

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Smjesa

Akutna toksičnost

Simptomi: Iritacije sluznice u ustima, ždrijelu, jednjaku i gastrointestinalnom traktu.

Procjena akutne toksičnosti Inhalacija - 4 h - > 20 mg/l - para (Metoda izračunavanja)

Simptomi: Mogući simptomi: iritacije sluznice

Kožno: Nema raspoloživih podataka

Nagrizanje/nadraživanje kože

Smjesa uzrokuje iritaciju kože.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Smjesa uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Nema raspoloživih podataka

Mutageni učinak na zametne stanice

Nema raspoloživih podataka

Karcinogenost

Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

Nema raspoloživih podataka

Opasnost od aspiracije

Nema raspoloživih podataka

11.2 Dodatne informacije**Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Moguća su i druga opasna svojstva.

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

Sastojci**Nitratna kiselina****Akutna toksičnost**

Oralno: Nema raspoloživih podataka

Procjena akutne toksičnosti Inhalacija - 4 h - 2,65 mg/l - para (Stručno mišljenje)

Kožno: Nema raspoloživih podataka

Nagrivanje/nadraživanje kože

Koža - Zec

Rezultat: Izaziva teške opekotine.

Napomene: (IUCLID)

Uzrokuje slabo zacjeljenje rana.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Oči - Zec

Rezultat: Izaziva opekotine.

Napomene: (IUCLID)

Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Nema raspoloživih podataka

Mutageni učinak na zametne stanice

Vrsta ispitivanja: Ames test

Sustav ispitivanja: Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

Nema raspoloživih podataka

Opasnost od aspiracije

Nema raspoloživih podataka

Srebrni-nitrat**Akutna toksičnost**

LD50 Oralno - Štakor - mužjaci i ženke - 3.804 mg/kg

(OECD-ova smjernica za ispitivanje 401)

LC50 Inhalacija - Štakor - mužjaci i ženke - 4 h - > 0,075 mg/l - aerosol

(OECD-ova smjernica za ispitivanje 403)

LD50 Kožno - Štakor - mužjaci i ženke - > 2.000 mg/kg

(OECD-ova smjernica za ispitivanje 402)

Nagrizanje/nadraživanje kože

Koža - rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)

Rezultat: Nagrizajuće - 3 - 60 min

(OECD-ova smjernica za ispitivanje 431)

(Uredbi (EZ) br. 1272/2008, Prilog VI.)

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje teške ozljede oka. Opasnost od trajnog oštećenja zbog obojenja rožnice.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Nema raspoloživih podataka

Mutageni učinak na zametne stanice

Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test

Sustav ispitivanja: Ljudski limfociti

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca

Sustav ispitivanja: limfom stanice miša

Rezultat: Pozitivni su rezultati postignuti u pojedinim in vitro ispitivanjima.

Karcinogenost

Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

Opasnost od aspiracije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Smjesa

Nema raspoloživih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

Sastojci

Nitratna kiselina

Nema raspoloživih podataka

Srebrni-nitrat

Otrovnost za ribe	semi-statički test LC50 - Pimephales promelas (Debeloglava gavčica) - 0,0012 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	semi-statički test LC50 - Daphnia magna (Vodenbuha) - 0,00022 mg/l - 48 h Napomene: (ECHA)

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Otpadni materijal mora se odložiti u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima. Kemikalije ostavite u izvornom pakiranju. Ne miješati s ostalim otpadom. Onečišćenim spremnicima rukujte kao i sa samim proizvodom. Vidi www.retrologistik.com za procese vezane uz povrat kemikalija i spremnika, ili nam se obratite ukoliko imate daljnja pitanja. Otpad Direktiva 2008/98 note / EC.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID: KOROZIVNA TEKUCINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. (Nitratna kiselina, Srebrni-nitrat)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Silver nitrate)

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid, Silver nitrate)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Grupa pakiranja

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR/RID: da

IMDG Morski zagađivač: da

IATA: ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ovaj sigurnosni list je usklađen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006.

Odobrenje i/ili zabrane upotrebe

UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i : Nitratna kiselina
uporabi prekursora eksploziva

Domaće zakonodavstvo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog : OPASNOSTI ZA OKOLIŠ
parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća
uključujući opasne tvari.

Ostale uredbe

Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod nije provedena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljcima 2 i 3.

H272	Može pojačati požar; oksidans.
H290	Može nagrizzati metale.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovitim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Razvrstavanje mješavine

Nagriz. metal1	H290
Nadraž. koža2	H315
Nadraž. oka2	H319
Ak. toks. vod okol.1	H400

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Dodatni podaci

Gore navedene informacije se smatraju točnim ali ne i sveobuhvatnim i biti će korištene isključivo kao smjernice. Podaci u ovom dokumentu se zasnivaju na najnovijim saznanjima i primjenjuju se na proizvod s obzirom na odgovarajuće mjere predostrožnosti. Ne predstavljaju garanciju u vezi s osobinama proizvoda. Sigma-Aldrich Inc. i njene podružnice se neće smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu koja proizilazi iz postupanja ili kontakta s gore navedenim proizvodom. Pogledajte www.sigma-aldrich.com i/ili poledinu fakture ili deklaracije o pakiranju za dodatne uvjete prodaje.

Autorska prava 2020. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licenca dodijeljena za izradu neograničenog broja primjeraka u papiru isključivo za internu uporabu.

Oznake brendova na zaglavlju i/ili podnožju ovog dokumenta možda se privremeno neće podudarati s kupljenim proizvodom jer smo u procesu promjene naših oznaka brendova. Međutim, sve informacije u dokumentu koje se tiču proizvoda ostaju nepromijenjene i podudaraju se s naručenim proizvodom. Za više informacija pogledajte mlsbranding@sial.com.