



Komplet SDS Cover Sheet

Ime proizvoda:

Brojevi stavki:

Ovaj komplet sadrži komponente opasne robe koje se isporučuju pod izuzećem za izuzete količine ili kao komplet za kemikalije (UN3316). Za daljnje informacije o pojedinačnim komponentama, pogledajte SDS odgovarajuće komponente.

Ovo je komplet za testiranje koji se sastoji od nekoliko pojedinačnih komponenti, navedenih u nastavku, od kojih svaka može imati svoj sigurnosni list (SDS). Ako komponenta nema uključenu sigurnosno-tehničku listu, predmet je proizvod koji ne sadrži tvari koje izazivaju veliku zabrinutost uključene na Popis kandidata za uvrštenje u Dodatak XIV Uredbe (EZ) br. 2020/878 Europske unije Parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju kemikalija (REACH), članak 33., i ne zahtijeva sigurnosno-tehnički list.

Komponente kompleta:

Za informacije o proizvodu, obratite se svom predstavniku Neogen Corporation.

Za daljnje informacije o ovom STL-u, obratite se na SDS@neogen.com.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/8

Alert® for Sulfites Activator Solution

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-07

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Alert® for Sulfites Activator Solution
Kod proizvoda	(9500)

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---

2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--

2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Nije poznato.
--------------	---------------

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Opis

Nijedna komponenta ne mora biti objavljena u skladu s važećim propisima.
Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.

Karakteristike čestica

Nije primjenjivo.

Druge informacije

Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Alert® for Sulfites Activator Solution

Revizija 2
Datum revizije 2023-08-07

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Skinite kontaminiranu odjeću. Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Progutanje	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
Kontakt s očima	Može izazvati iritaciju očiju.
Kontakt s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Progutanje	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--

5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
--	---

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Proizvod ne podržava gorenje. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
--	--

5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Nosite samostalni aparat za disanje i odjeću za zaštitu od kemikalija.
--	--

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema, Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetravanje radnog mjesta. Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju.
--	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	---

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

	Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.
--	---

6.4. Uputa na druge odjeljke

	Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.
--	---

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Spriječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj
--	---

Alert® for Sulfites Activator Solution

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-07

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	proizvod. Osigurajte dovoljno provjetravanje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.
--	---

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	Skladištiti pri temperaturama između 18 °C i 30 °C. Slijedite upute na etiketi. Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.
--	--

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

	Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.
--	--

Druge informacije

	Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.
--	--

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

	Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.
--	---

8.2. Nadzor nad izloženošću

	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	Osigurajte dovoljno provjetravanje radnog mjesta.
8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.
Zaštita očiju/lica	Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.
Zaštita ruku	Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala. Operite rukavice izvana prije nego ih skinete.
Zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Operite kontaminiranu odjeću, odvojeno od ostalog rublja, deterdžentom i vodom prije ponovne uporabe.
Zaštita dišnih putova	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.
Limit ekspozicije na radu	Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

Druge informacije

	Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
--	--

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Alert® for Sulfites Activator Solution

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-07

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Tečnost
Boja	Proziran /Bezbojan
Miris	Bez mirisa /Blag
Eksplozivan	Nije primjenjivo.
Uzrokuje oksidaciju	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	Nema raspoloživih podataka
Prag mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	Nema raspoloživih podataka
Talište	Nema raspoloživih podataka
Ledište	Nema raspoloživih podataka
Pocetna točka ključanja	Nema raspoloživih podataka
Plamište	Nema raspoloživih podataka
Brzina isparivanja	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenjivo.
Tlak pare	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća / relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	Nema raspoloživih podataka
Topljivost	Topljiv u vodi

9.2. Ostale informacije

Vodljivost	Nema raspoloživih podataka
Površinska napetost	Nema raspoloživih podataka
Skupina plinova	Nema raspoloživih podataka
Sadržaj benzena	Nema raspoloživih podataka
Glavni sadržaj	Nema raspoloživih podataka
IOS (ishlapljivi organski spojevi)	Nema raspoloživih podataka

10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature.
--	--

10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Podaci o klasama opasnosti

Alert® for Sulfites Activator Solution

Revizija 2
Datum revizije 2023-08-07

11.1 Podaci o klasama opasnosti

Akutna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nagrizanje/nadraživanje kože	Može izazvati iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Može izazvati iritaciju očiju.
Lzazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
Mutageni učinak na spolne stanice	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
Karcinogenost	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Nijedna komponenta s >0,01% nije navedena u monografijama Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC). U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
Reproduktivna toksičnost	Nikakvi teratogeni učinci nisu poznati.
TCO – jednokratno izlaganje	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
TCO – ponavljano izlaganje	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Opasnost od aspiracije	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Ponovna ili dulja ekspozicija	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Progutanje. Udisanje.
--	---

11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

Alert® for Sulfites Activator Solution

Revizija 2
Datum revizije 2023-08-07

11.1.13. Ostale informacije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

11.2 Informacije o drugim opasnostima

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

12.2. Postojanost i razgradivost

	Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.
--	--

12.3. Bioakumulacijski potencijal

	Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.
--	--

12.4. Pokretljivost u tlu

	Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.
--	--

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

	Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.
--	--

12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

	Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.
--	--

12.7 Ostali štetni učinci

	Specifični podaci ispitivanja za smjesu nisu dostupni.
--	--

Druge informacije

	Držati podalje od jezera, bara ili potoka. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	--

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

	Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.
--	---

Metode likvidacije

	Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izlijevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.
--	---

Likvidacija ambalaže

	Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavljajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.
--	--

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

	Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
--	---

14.2. Ispravno otpremno ime UN

	Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
--	---

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

	Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
--	---

14.4. Skupina pakiranja

--	--

Alert® for Sulfites Activator Solution

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-07

14.4. Skupina pakiranja

	Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
--	---

14.5. Opasnosti za okoliš

	Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
--	---

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

	Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
--	---

14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

	Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
--	---

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request.
	Kalifornijski prijedlog 65: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje se prijavljuju u koncentraciji >0,0001%.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 1 - Namjena. 2 - Drugi rizici. 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.2. Ostale informacije (Vodljivost). 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova). 9 - 9.2. Ostale informacije (Površinska napetost). 9 - 9.2. Ostale informacije (Sadržaj benzena). 9 - 9.2. Ostale informacije (Potkategorija proizvoda). 9 - 9.2. Ostale informacije (Glavni sadržaj). 16 - Maksimalni sadržaj HOS-a.
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavješćivanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj.

Alert® for Sulfites Activator Solution

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-07

Ostali podaci

WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.

Druge informacije

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .

Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/9

Alert® for Sulfites Dye Reagent

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-08

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Alert® for Sulfites Dye Reagent
Kod proizvoda	(9500)

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H331; STOT SE 1: H370;
-------------------------------------	--

2.2. Elementi označivanja

Piktogram opasnosti	  
Oznaka opasnosti	Opasnost
Oznaka upozorenja	Flam. Liq. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. Acute Tox. 3: H301 - Otrovnost ako se proguta. Acute Tox. 3: H311 - Otrovnost u dodiru s kožom. Acute Tox. 3: H331 - Otrovnost ako se udiše. STOT SE 1: H370 - Uzrokuje oštećenje organa (central nervous system, liver) .
Oznaka obavijesti	P210 - Čuvati odvojeno od toplote/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. P242 - Rabiti samo neiskreći alat. P243 - Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati . P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Alert® for Sulfites Dye Reagent

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-08

2.2. Elementi označivanja

Oznaka obavijesti	P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
	P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P330 - Isprati usta. P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti medij koji odgovara okolnim uvjetima.
Oznaka obavijesti	P403+P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P405 - Skladištiti pod ključem.
Oznaka obavijesti	P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odobreno postrojenje za odlaganje opasnog/posebnog otpada u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu biti štetan za vodene organizme, uključujući ribe i beskralješnjake.
--------------	--

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

EC 1272/2008

Kemijski naziv	Indeks-br.	CAS broj	EC broj	REACH broj	Konc. (%w/w)	Klasifikacija
Methanol (Metanol)	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		80 - 90%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

Opis

	Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.
--	--

Karakteristike čestica

	Nije primjenjivo.
--	-------------------

Druge informacije

	Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.
--	--

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Skinite kontaminiranu odjeću. Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Progutanje	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
----------	---

Alert® for Sulfites Dye Reagent

Revizija 2
Datum revizije 2023-08-08

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Kontakt s očima	Može izazvati iritaciju očiju.
Kontakt s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Progutanje	Otrovno ako se udiše, u dodiru s kožom I ako se proguta. Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--

5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
--	---

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Zapaljiva tekućina. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
--	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Nosite samostalni aparat za disanje i odjeću za zaštitu od kemikalija.
--	--

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema, Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju.
--	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	---

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

	Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.
--	---

6.4. Uputa na druge odjeljke

	Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.
--	---

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Spriječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.
--	---

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	Skladištiti pri temperaturama između 18 °C i 30 °C. Zapaljiva tekućina. Slijedite upute na etiketi. Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Nemojte koristiti niti čuvati blizu topline ili otvorenog plamena. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.
--	--

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Alert® for Sulfites Dye Reagent

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-08

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

	Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.
--	--

Druge informacije

	Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.
--	--

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1. Ograničenje ekspozicije

Methanol (Metanol)	MDK ppm: 200	MDK mg/m3: 260
	KDK ppm: 250	KDK mg/m3: 310
	Karc: -	Ostali učinci: RE-K G-2

8.2. Nadzor nad izloženošću

	  
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	Osigurajte dovoljno provjetravanje radnog mjesta.
8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.
Zaštita očiju/lica	Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.
Zaštita ruku	Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg voodootpornog materijala. Operite rukavice izvana prije nego ih skinete.
Zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Operite kontaminiranu odjeću, odvojeno od ostalog rublja, deterdžentom i vodom prije ponovne uporabe.
Zaštita dišnih putova	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.
Limit ekspozicije na radu	Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

Druge informacije

	Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
--	--

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Alert® for Sulfites Dye Reagent

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-08

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Tečnost
Boja	Proziran /Žuti
Miris	Alkoholni
Prag mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	Nema raspoloživih podataka
Talište	-98 °C
Pocetna točka ključanja	64 - 65 °C
Plamište	12 °C
Brzina isparivanja	6.3 g/min
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenjivo.
Gornja granica eksplozivnosti	36.5 %
Donja granica eksplozivnosti	5.5 %
Tlak pare	128 Pa
Relativna gustoća pare	1.11
Gustoća / relativna gustoća	0.79
Koeficijent raspodjele	-0.77 log P oct/wat
Temperatura samozapaljenja	455 °C
Viskoznost	0.54 sec. 3 mm (ISO 2431)
Uzrokuje oksidaciju	Nema raspoloživih podataka
Topljivost	Topljiv u vodi

9.2. Ostale informacije

Vodljivost	< 1 S/m
Površinska napetost	Nema raspoloživih podataka
Skupina plinova	Nema raspoloživih podataka
Sadržaj benzena	Nema raspoloživih podataka
Glavni sadržaj	Nema raspoloživih podataka
IOS (ishlapljivi organski spojevi)	Nema raspoloživih podataka

10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Izbjegavajte iskre, otvorenu vatru, toplinu i izvore zapaljenja.
--	--

10.5. Inkompatibilni materijali

	Zapaljivi materijali.
--	-----------------------

10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Podaci o klasama opasnosti

Alert® for Sulfites Dye Reagent

Revizija 2
Datum revizije 2023-08-08

11.1 Podaci o klasama opasnosti

Akutna toksičnost	Otrovno ako se udiše, u dodiru s kožom I ako se proguta.
Nagrizanje/nadraživanje kože	Može izazvati iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Može izazvati iritaciju očiju.
Lzazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
Mutageni učinak na spolne stanice	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
Karcinogenost	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Nijedna komponenta s >0,01% nije navedena u monografijama Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC). U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
Reproduktivna toksičnost	Nikakvi teratogeni učinci nisu poznati.
TCO – jednokratno izlaganje	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
TCO – ponavljano izlaganje	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Opasnost od aspiracije	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Ponovna ili dulja ekspozicija	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Progutanje. Udisanje.
--	---

11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

Alert® for Sulfites Dye Reagent

Revizija 2
Datum revizije 2023-08-08

11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

12.7 Ostali štetni učinci

Specifični podaci ispitivanja za smjesu nisu dostupni.

Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati kao specijalan otpad u sukladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

Metode likvidacije

Zapaljiva tekućina.
Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izlijevati u površinske vode.
Likvidirati u sukladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavljajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Piktogram opasnosti



14.1. UN broj

Alert® for Sulfites Dye Reagent

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-08

14.1. UN broj	
	UN1230
14.2. Ispravno otpremno ime UN	
	METHANOL (Methanol solution)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti	
ADR / RID	3
Sporedni rizik	6.1
IMDG	3
Sporedni rizik	6.1
IATA	3
Sporedni rizik	6.1
14.4. Skupina pakiranja	
Grupa pakiranja	II
14.5. Opasnosti za okoliš	
Opasnosti za okoliš	No
Zagađivač morske vode	No
ADR / RID	
ID	336
Kategorija tunela	(D/E)
IMDG	
EmS kod	F-E S-D
IATA	
Upute za pakiranje (teretno vozilo)	364
Maksimalna količina	60 L
Uputa za pakiranje (osobno vozilo)	352
Maksimalna količina	1 L
ODJELJAK 15.: Informacije o propisima	
15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request. **Stanovnici Kalifornije imajte na umu**. UPOZORENJE: Ovaj vas proizvod može izložiti kemikalijama, uključujući Methanol, CAS No. 67-56-1, za koje je u državi Kalifornija poznato da uzrokuju urođene mane ili druge reproduktivne štete. Za više informacija posjetite www.P65Warnings.ca.gov .
ODJELJAK 16.: Ostale informacije	
Ostali podaci	
Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 1 - Opis. 1 - Namjena.

Alert® for Sulfites Dye Reagent

Revizija 2

Datum revizije 2023-08-08

Ostali podaci

	2 - Drugi rizici. 2 - Oznaka obavijesti. 2 - Oznaka obavijesti. 2 - Oznaka obavijesti. 4 - Progutanje. 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 8 - 8.1. Nadzorni parametri. 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova). 9 - 9.2. Ostale informacije (Površinska napetost). 9 - 9.2. Ostale informacije (Sadržaj benzena). 9 - 9.2. Ostale informacije (Potkategorija proizvoda). 9 - 9.2. Ostale informacije (Glavni sadržaj). 11 - Akutna toksičnost. 15 - Kemijski inventari/popisi prava na znanje:. 16 - Maksimalni sadržaj HOS-a.
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavješćavanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj. WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.
Tekst znakova upozorenja rečenica R u Sekciji 3	Flam. Liq. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Otrovnost ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše. STOT SE 1: H370 - Uzrokuje oštećenje organa . STOT SE 2: H371 - Može uzrokovati oštećenje organa .

Druge informacije

	ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe . Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.
--	--