

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv / oznaka Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

Naziv kemikalije

Vrsta proizvoda Smjesa

Šifra proizvoda EU (Z313A), US (Z313AU)

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

Utvrđene relevantne uporabe – Za eluciju protutijela kiselinom iz intaktnih eritrocita.

Uporabe koje se ne preporučuju – Upotrebljavajte samo za navedenu namjenu

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus, 5 James Hamilton Way,
Milton Bridge, Penicuik
EH26 0BF, United Kingdom
Telefon: +44 (0) 0131 357 3333

Kontakt za STL, govori engleski: Tel.: +44 (0) 0131 357 3333 (od ponedjeljka do petka, 09:00 – 17:00), e-pošta:
customer.serviceeu@quotientbd.com

Distributer

Ovlašteni zastupnik za EU
Emergo Europe B.V.
Westervoortsedijk 60
6827 AT, Arnhem
The Netherlands
Tel.: + 31 (0)70 345 85 70

Proizvođač

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus
5 James Hamilton Way
Milton Bridge
Penicuik
EH26 0BF
United Kingdom

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Centar za kontrolu otrovanja
Adresa: Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb
Telefonski broj (+385 1) 23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

Akutna toksičnost 4 – dodir s kožom	Akutna toksičnost (u dodiru s kožom) – kategorija 4
STOT SE 2	STOT – jednokratno izlaganje – kategorija 2
Kronična toksičnost za vodenı okoliš 3	Opasno za vodenı okoliš – kronična toksičnost za vodenı okoliš 3

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Sadrži: natrijev azid (CAS br.: 26628-22-8)

Signalna riječ : Upozorenje

Piktogrami opasnosti



Oznake opasnosti

H312	Štetno u dodiru s kožom
H371	Može uzrokovati oštećenje organa
H412	Štetno za vodenı okoliš s dugotrajnim učincima

Oznake upozorenja

P260	Ne udisati maglu/pare/aerosol.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
P308+P311	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P501	Odložiti u skladu s državnim propisima.

EUH oznake

EUH032	U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin
--------	--

2.3. Ostale opasnosti

PBT-tvar.

– Tvar u smjesi ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB u skladu s uredbom REACH, prilog XIII.

Ostale opasnosti koje ne dovode do razvrstavanja

– Natrijev azid može reagirati s olovnim i bakrenim cijevima te stvoriti iznimno eksplozivne metalne azide.

– Nijedna poznata metoda testiranja ne može potpuno jamčiti da proizvodi dobiveni iz životinjske krv neće prenijeti zarazne bolesti. Stoga sve krvne derivate treba smatrati potencijalno zaraznim. Preporučuje se da se tim reagensima rukuje uz primjenu uspostavljenih dobrih laboratorijskih praksi.

– Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje uzrokuju poremećaje endokrinog sustava u ljudi jer nijedan sastojak ne zadovoljava te kriterije.

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

– Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje uzrokuju poremećaje endokrinog sustava u neciljnih organizama jer nijedan sastojak ne zadovoljava te kriterije.

ODJELJAK 3.: Sastav / informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

- Ovaj je proizvod komplet. Pridržavajte se sigurnosno-tehničkog lista za pojedine sastojke.
- Potpun tekst H i EUH oznaka: pogledajte 16. odjeljak.
- Sadrži:
- Tvari s graničnom vrijednosti izlaganja na radnom mjestu u Zajednici
- Pogledajte 8. odjeljak.

Naziv kemikalije	Br.	%	Klase	Specifične granične vrijednosti koncentracije
Natrijev azid	CAS br.: 26628-22-8 Indeksni broj: 011-004-00-7 EZ broj: 247-852-1	1	Akutna toksičnost 1 – dodir s kožom – H310 Akutna toksičnost 2 – udisanje – H330 Akutna toksičnost 2 – gutanje – H300 Akutna toksičnost 1 za vodenim okoliš – H400 Kronična toksičnost 1 za vodenim okoliš – H410 Nadraženost oka 2 – H319 Nadraženost kože 2 – H315 STOT RE 2 – H373 STOT SE 1 – H370	M faktor: 1 / 1 ATE – gutanje 27 ATE – dodir s kožom 18 ATE – udisanje prašine/pare 0,054

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja

- Izvesti unesrećenog na svježi zrak i utopliti i pustiti da miruje.
- Ako je disanje nepravilno ili stane, primijeniti umjetno disanje.
- U slučaju nezgode ili ako se ne osjećate dobro, odmah zatražite savjet liječnika (pokažite upute za upotrebu ili sigurnosno-tehnički list ako je moguće).

Nakon dodira s kožom

- Nakon dodira s kožom odmah isperite s puno vode i sapuna.
- Odmah uklonite zahvaćenu, natopljenu odjeću.
- U slučaju nezgode ili ako se ne osjećate dobro, odmah zatražite savjet liječnika (pokažite upute za upotrebu ili sigurnosno-tehnički list ako je moguće).
- Liječnički pregled potreban je čak i ako se samo sumnja na otrovanje.
- Injekcija: Potaknite krvarenje i zatražite savjet liječnika.

Nakon dodira s očima

- Odmah pažljivo i temeljito isperite kapima za oči ili vodom.

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

– U slučaju nadraženosti oka obratite se oftalmologu.

Nakon gutanja

- Osobi u nesvijesti ili osobi s grčevima nipošto nemojte davati ništa na usta.
- Dobro isperite usta vodom.
- NE izazivajte povraćanje.
- Ako niste sigurni ili ako primijetite simptome, zatražite savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi i učinci – nakon udisanja

- Može uzrokovati oštećenje organa.
- Zahvaćeni organi:
 - mozak
 - središnji živčani sustav
 - gastrointestinalni trakt
 - kardiovaskularni sustav

Simptomi i učinci – nakon dodira s kožom

- Štetno u dodiru s kožom.
- Može uzrokovati oštećenje organa.
- Zahvaćeni organi:
 - mozak
 - kardiovaskularni sustav
 - središnji živčani sustav
 - gastrointestinalni trakt
- Čest ili produžen dodir s kožom može izazvati nadraženost kože.

Simptomi i učinci – nakon dodira s očima

- Nema dostupnih informacija.

Simptomi i učinci – nakon gutanja

- Može biti štetno ako se proguta.
- Može uzrokovati oštećenje organa.
- Zahvaćeni organi:
 - mozak
 - kardiovaskularni sustav
 - središnji živčani sustav
 - gastrointestinalni trakt

4.3. Navodi o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Tretirati simptomatski.
- Simptomi se mogu razviti nekoliko sati nakon izlaganja, stoga je liječničko promatranje potrebno najmanje 48 sati.

ODJELJAK 5.: Suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

- ABC prah
- Ugljikov dioksid (CO₂)
- Pjena
- Prah za gašenje
- Vodeni mlaz

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

Neprikladna sredstva za gašenje – Vodenim mlazom pod punim pritiskom

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese – Nema dostupnih informacija.

Opasni proizvodi raspadanja – Opasni produkti gorenja
– Ugljikov monoksid
– Ugljikov dioksid (CO_2)
– Dim od metalnih oksida, toksično
– Oksidi fosfora
– Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Koordinirajte mjere za gašenje požara prema okolini požara.
- Ne dopustite da voda od gašenja požara dospije u odvode ili vodene tokove.
- Premjestite neoštećene spremnike iz područja neposredne opasnosti ako to možete sigurno učiniti.
- Vodenim mlazovima zaštite osoblje i ohladite ugrožene spremnike.
- Nosite samostojni 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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje – Izvedite osobe na sigurno mjesto.
– Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu.
– Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
– Izbjegavajte udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.
– Omogućite odgovarajuće prozračivanje.
– Svom krvlju i materijalima u kontaktu s krvlju rukujte kao da mogu prenijeti zarazne bolesti. Preporučuje se da krvlju i materijalima u kontaktu s krvlju rukujete upotrebom uspostavljenih dobrih laboratorijskih praksi.

Za interventno osoblje – Izvedite osobe na sigurno mjesto.
– Nosite osobnu zaštitnu opremu (pogledajte odjeljak 8.).
– Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
– Izbjegavajte udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.
– Omogućite odgovarajuće prozračivanje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

- Ne dopustite da uđe u površinske vode ili odvode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode i materijal za sprječavanje širenja – Natopite inertno sredstvo za upijanje i odložite kao otpad koji zahtijeva posebnu pozornost.

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

Metode i materijal za čišćenje

- Male količine izljevanja:
- Obrišite upijajućim materijalom (npr. krpa, filc).
- Prikupite u zatvorene i prikladne spremnike za odlaganje.
- Velike količine izljevanja:
 - Upijte materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, kisela ili univerzalna veziva).
 - Prikupite u zatvorene i prikladne spremnike za odlaganje.
 - Temeljito očistite kontaminirana područja.
 - Očistite dezinfekcijskim sredstvom.
- Zabilježeno je da natrijev azid stvara olovne ili bakrene azide u laboratorijskim cijevima. Ti azidi mogu biti eksplozivni. Kako biste sprječili taloženje, isperite cijevi velikom količinom vode tijekom odlaganja tih otopina u sudoper.
- Odaberite dezinfekcijsko sredstvo koje je učinkovito protiv uzročnika zaraze koji se prenose krvlju.
- Komercijalna dezinfekcijska sredstva treba upotrebljavati u skladu s uputama proizvođača. Dezinfekcijska sredstva obično su opasne kemikalije koje reagiraju s mnogim drugim kemikalijama, materijalima i živim tkivom. Nabavite i pregledajte sigurnosne informacije proizvođača prije upotrebe dezinfekcijskog sredstva. Ovaj proizvod sadrži natrijev azid koji reagira s kiselinom i oslobođa hidrazoičnu kiselinu, iznimno otrovan plin. Odaberite dezinfekcijsko sredstvo sa sljedećim svojstvima ako je potrebna dezinfekcija materijala koji su korišteni za upijanje velike količine prolivenog proizvoda:
 - Nemojte upotrebljavati kemijska sredstva ili proizvode s pH vrijednošću manjom od 6 za dezinfekciju otpada koji sadrži natrijev azid. Hidrazoična kiselina, otrovan plin, otpustit će se kada je pH niži od 6.
 - Nemojte upotrebljavati kemijska sredstva ili proizvode koji sadrže živu ili druge metale za dezinfekciju otpada koji sadrži natrijev azid. To će stvoriti spojeve metalnog azida koji mogu biti iznimno eksplozivni pod tlakom ili udarom (pritisak).
 - Odaberite dezinfekcijsko sredstvo koje ne stvara mjehuriće, koje se ne pjeni ili ne stvara aerosol.
 - Nemojte upotrebljavati previše dezinfekcijskog sredstva.
 - Ako ne slijedite upute proizvođača, može doći do neočekivanih reakcija s otpadom.
 - Nemojte upotrebljavati dezinfekcijsko sredstvo ako nemate dostupne odgovarajuće objekte, opremu i druge odgovarajuće mjere zaštite za siguran rad.

Neprikladne tehnike

- Nema dostupnih informacija.

6.4. Uputa na druge odjeljke

- Zbrinjavanje: pogledajte 13. odjeljak
- Sigurno rukovanje: pogledajte 7. odjeljak
- Osobna zaštitna oprema: pogledajte 8. odjeljak

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

Preporuke

- Nakon upotrebe odmah začepite.
- Svi radni procesi moraju obavezno biti osmišljeni tako da se isključi sljedeće: Dodir s kožom
- Izbjegavajte izlaganje – nabavite posebne upute prije upotrebe.
- Postupajte kao s potencijalno infektivnim materijalom.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

- Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
- Odmah skinite kontaminiranu odjeću, cipele ili čarape.
- Kontaminiranu odjeću operite prije ponovne upotrebe.
- Korištena radna odjeća ne smije se nositi izvan radnog područja.
- Temeljito očistite kožu nakon rukovanja proizvodom.
- Operite ruke prije pauze i nakon posla.
- Izbjegavajte udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.
- Radite u dobro prozračenim zonama ili upotrebljavajte odgovarajuću zaštitu za dišne putove.
- Tijekom upotrebe nemojte jesti, piti, pušiti, njušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Klasa skladištenja Zapaljive tvari akutne toksičnosti, kategorije 3 / opasne tvari koje su toksične ili stvaraju kronične učinke (tekućina)
- Spremnik čuvajte čvrsto zatvoren, na hladnom i dobro prozračenom mjestu.
- Držite podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Ne pušti.
- Izbjegavajte visoke temperature ili izravnu sunčevu svjetlost.
- Izlaganje hladnoći: nemojte zamrzavati
- Držite podalje od: oksidansa
- Nemojte miješati s kiselinama.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Identificirane uporabe za ovaj proizvodi detaljno su navedene u odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Natrijev azid (26628-22-8)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	0,1 mg/m ³ koža (kao NaN ₃)
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	0,3 mg/m ³ koža (kao NaN ₃)
TWA EH40 mg/m ³ (UK)	0,1 mg/m ³ (kao NaN ₃) koža
STEL EH40 mg/m ³ (UK)	0,3 mg/m ³ (kao NaN ₃) koža

- NaN₃: natrijev azid
- Koža =
- H: resorpcija kože

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

- Može se apsorbirati putem kože.
- IOELV = indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
- TWA = vremenski ponderirana prosječna vrijednost
- STEL = kratkotrajna izloženost

DNEL / PNEC

Natrijev azid (26628-22-8)

Vrsta	Vrijednost	Korisnik	Učinak
DNEL – dugoročno udisanje	0,493 mg/m ³	Radnici	Sustavno
DNEL – dugoročni kontakt s kožom	0,14 mg/kg tt/dan	Radnici	Sustavno
PNEC – vodeni okoliš, slatka voda	0,00035 mg/l		
PNEC – sediment, slatka voda	0,0167 mg/kg		
PNEC – sediment, morska voda	0,00072 mg/kg		
PNEC – postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	0,03 mg/l		

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

– Omogućite odgovarajuće prozračivanje kao i lokalno ispuštanje na kritičnim lokacijama.

– Treba nositi ispitane zaštitne rukavice



Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

– Pri rukovanju kemijskim tvarima, potrebno je nositi zaštitne rukavice s oznakom CE koja uključuje četiri kontrolne znamenke.

– Za posebne svrhe preporučuje se provjeriti otpornost gore navedenih zaštitnih rukavica na kemikalije zajedno s dobavljačem tih rukavica.

– U obzir treba uzeti vrijeme prodiranja i svojstva bubrenja tih materijala.

– Prikladni materijali: NBR (nitrilna guma)

– Izbjegavajte kontakt s očima.

– Prikladna zaštita za oči:

– Naočale

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

- Prikladna zaštitna odjeća: Zaštitna pregača



- Zaštitne kreme nisu prikladne za zaštitu tijela.
- Nakon dodira s kožom odmah isperite s puno vode i sapuna.
- Nemojte jesti, piti ni pušiti tijekom upotrebe ovog proizvoda.
- Neka bude dostupno dovoljno mesta za pranje
- Neka kapi za oko budu dostupne i njihova lokacija vidljivo označena
- Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne upotrebe.
- Operite ruke prije pauze i nakon posla.
- U slučaju neodgovarajućeg prozračivanja nosite zaštitu za dišne
- Zaštita za dišne putove potrebna je pri: prekoračenim graničnim vrijednostima izloženosti

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina	Izgled	Tekućina
Boja	Bezbojno	Miris	Bez mirisa
Prag mirisa		Nema dostupnih podataka	
pH		6,5 – 6,6	
Talište		Nema dostupnih podataka	
Ledište		Nema dostupnih podataka	
Vrelište		Nema dostupnih podataka	
Plamište		Nije primjenjivo	
Stopa isparavanja		Nema dostupnih podataka	
zapaljivost		Nije primjenjivo	
Donja granica eksplozivnosti		Nije primjenjivo	
Gornja granica eksplozivnosti		Nije primjenjivo	
Tlak pare		Nema dostupnih podataka	
Gustoća pare		Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća		Nema dostupnih podataka	
Gustoća		Nema dostupnih podataka	
Topljivost (voda)		Nema dostupnih podataka	
Topljivost (etanol)		Nema dostupnih podataka	
Topljivost (aceton)		Nema dostupnih podataka	

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

Topljivost (organska otapala)	Nema dostupnih podataka
Log KOC	Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja	Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka
Kinematička viskoznost	Nema dostupnih podataka
Dinamička viskoznost	Nema dostupnih podataka

Svojstva čestica

Veličina čestica	Nije primjenjivo
Prašenje	Nema dostupnih podataka
Specifična površina	Nema dostupnih podataka
Oblik	Nema dostupnih podataka

9.2. Ostale informacije

VOC sadržaj	Nema dostupnih podataka
Minimalna energija zapaljenja	Nema dostupnih podataka
Provodljivost	Nema dostupnih podataka
Kompozitni parcijalni tlak hlapljivog organskog spoja (VOC) (izračunato pri 20 °C/68 °F)	Nema dostupnih podataka
C.A.R.B. V.O.C.	Nema dostupnih podataka
% fotokemijske reaktivnosti	Nema dostupnih podataka

- Ne oksidira.
- Nije eksplozivan prema EU A.14
- Podaci dobiveni stručnom procjenom.
- Informacije za koje je navedeno da „nisu dostupne“ ili „nisu primjenjive“ ne smatraju se relevantnima za implementaciju odgovarajućih mjera kontrole.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

- Smatra se da je ovaj materijal nereaktivan pod normalnim uvjetima upotrebe.

10.2. Kemijska stabilnost

- Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima pohrane, upotrebe i temperature.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

- Nema opasnih reakcija kada se proizvodom rukuje i kada se skladišti u skladu s uputama.
- U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.
- Može stvoriti iznimno eksplozivne metalne azide ako reagira s olovom, bakrom, srebrom ili mjerdi.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

- Držite podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Ne pušiti.
- Izbjegavajte visoke temperature ili izravnu sunčevu svjetlost.

10.5. Inkompatibilni materijali

- Oksidans, jaki
- Jaka kiselina

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

- Jaka lužina
- Metali
- Bakar
- Olovo
- Srebro
- Mjed

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

- Ne raspada se kada se upotrebljava prema namjeni.
- Toplinsko raspadanje može izazvati ispuštanje nadražujućih plinova i para.
- Ugljikov dioksid
- Ugljikov monoksid
- Dim od metalnih oksida, toksično
- Dušikovi oksidi (NO_x)
- Oksidi fosfora (npr. P_2O_5)

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

- Akutna toksičnost (u dodiru s kožom) – kategorija 4 – štetno u dodiru s kožom

Toksičnost: smjesa

LD50 gutanje (štakor)	Nema dostupnih podataka
LD50 u dodiru s kožom (štakor)	Nema dostupnih podataka
LD50 u dodiru s kožom (kunić)	Nema dostupnih podataka
LC50 udisanje (štakor)	Nema dostupnih podataka
LC50 udisanje para ili magle (štakor)	Nema dostupnih podataka
LC50 udisanje para (štakor)	Nema dostupnih podataka

- Može biti štetno ako se proguta.
- Štetno u dodiru s kožom.
- Može se apsorbirati putem kože.
- Metoda izračuna.

Toksičnost: tvari

Natrijev azid (26628-22-8)	
LD50 gutanje (štakor)	27 mg/kg
LD50 u dodiru s kožom (štakor)	18 mg/kg
LC50 udisanje para ili magle (štakor)	0,054 mg/l

Nagrizanje/nadraživanje kože

- Nije razvrstano
- Izaziva blagu nadraženost kože.
- Metoda izračuna.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

- Nije razvrstano
- Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu zadovoljeni.
- Metoda izračuna.

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

<u>Respiratorna osjetljivost ili osjetljivost kože</u>	<ul style="list-style-type: none">– Nije razvrstano– Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu zadovoljeni.– Metoda izračuna.
<u>Mutageni učinak na spolne stanice</u>	<ul style="list-style-type: none">– Nije razvrstano– Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu zadovoljeni.
<u>Karcinogenost</u>	<ul style="list-style-type: none">– Nije razvrstano– Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu zadovoljeni.
<u>Reproducitivna toksičnost</u>	<ul style="list-style-type: none">– Nije razvrstano– Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu zadovoljeni.
<u>STOT – jednokratno izlaganje</u>	<ul style="list-style-type: none">– STOT – jednokratno izlaganje – kategorija 2 – može izazvati oštećenje organa– Može uzrokovati oštećenje organa.– Zahvaćeni organi:<ul style="list-style-type: none">– mozak– središnji živčani sustav– kardiovaskularni sustav– gastrointestinalni trakt– Metoda izračuna.
<u>STOT – ponavljano izlaganje</u>	<ul style="list-style-type: none">– Nije razvrstano– Može izazvati oštećenje organa produljenim ili ponavljanim izlaganjem.– Zahvaćeni organi:<ul style="list-style-type: none">– mozak– kardiovaskularni sustav– gastrointestinalni trakt– središnji živčani sustav– Metoda izračuna.
<u>Opasnost od aspiracije</u>	<ul style="list-style-type: none">– Nije razvrstano

11.2. Ostale informacije

– Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje uzrokuju poremećaje endokrinog sustava u ljudi jer nijedan sastojak ne zadovoljava te kriterije.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Toksičnost: smjesa

EC50 48 sati rakovi	Nema dostupnih podataka
LC50 96 sati ribe	Nema dostupnih podataka
ErC50 alge	Nema dostupnih podataka
ErC50 ostale vodene biljke	Nema dostupnih podataka
Kronična toksičnost NOEC ribe	Nema dostupnih podataka

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

Kronična toksičnost NOEC rakovi	Nema dostupnih podataka
Kronična toksičnost NOEC alge	Nema dostupnih podataka
Kronična toksičnost NOEC ostale vodene biljke	Nema dostupnih podataka

Toksičnost: tvari

Natrijev azid (26628-22-8)	
ErC50 alge	0,35 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

– Štetno za vodenim okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2. Postojanost i razgradivost

Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	Nema dostupnih podataka
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	Nema dostupnih podataka
% biorazgradnje u 28 dana	Nema dostupnih podataka

– Nema dostupnih informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF)	Nema dostupnih podataka
Log KOC	Nema dostupnih podataka

– Nema dostupnih informacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

– Nema dostupnih informacija.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

– Tvar u smjesi ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB u skladu s uredbom REACH, prilogom XIII.

12.6. Svojstva endokrine disruptcije

– Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje uzrokuju poremećaje endokrinog sustava u neciljnih organizama jer nijedan sastojak ne zadovoljava te kriterije.

12.7. Ostali štetni učinci

– Ne dopustite da uđe u površinske vode ili odvode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada

- Otpad zbrinite u skladu s važećim zakonom.
- Kontaminiranom ambalažom postupite na isti način kao i sa samom tvari.
- Zbrinjavanje otpada u skladu s direktivom 2008/98/EZ, koja pokriva otpad i opasni otpad.

Ispuštanje u kanalizaciju

- Nema dostupnih informacija.

Posebne mjere opreza za zbrinjavanje otpada

- Ovaj materijal i njegov spremnik moraju se odložiti kao opasni otpad.

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

- Otpad za zbrinjavanje treba razvrstati i označiti.
- Otpad treba držati zasebno od drugih vrsta otpada do njegova zbrinjavanja.
- Obratite se odgovarajućem lokalnom stručnjaku za zbrinjavanje otpada.

Odredbe zajednice ili državne ili regionalne odredbe

- Šifra otpada treba biti identificirana u dogovoru s tvrtkom za zbrinjavanje otpada ili nadležnim tijelom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Predložene tvari iz uredbe REACH Nema

Tvari prema Prilogu XIV. Nema

Tvari prema Prilogu XVII. Nema

VOC sadržaj Nema dostupnih podataka

– Direktiva 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima

– WGK 2

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Izvršena procjena kemijske sigurnosti za proizvod – Relevantne informacije o scenariju izloženosti za sastojke ove smjese uključene su u ovom sigurnosno-tehničkom listu i stoga nije priložen prilog.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Concentrated Wash Solution (Koncentrirana otopina za ispiranje)

Verzija STL-a

Verzija	Datum izdavanja	Autor	Opis izmjena
0.1	06.09.2023.	J Waterfield	1.3., 8.1.
0	22.05.2023.	J Waterfield	

Kratice i akronimi

- Za kratice i akronime pogledajte tablicu na stranici <http://abbrev.esdscom.eu>
- tt: tjelesna težina
- Procjena akutne toksičnosti (ATE)

Izvori podataka:

Sigurnosno-tehnički list, razni proizvođači.

Tekst rečenica iz propisa

Akutna toksičnost 1 – dodir s kožom	Akutna toksičnost (u dodiru s kožom) – kategorija 1
Akutna toksičnost 2 – udisanje	Akutna toksičnost (udisanje) – kategorija 2
Akutna toksičnost 2 – gutanje	Akutna toksičnost (gutanje) – kategorija 2
Akutna toksičnost 4 – dodir s kožom	Akutna toksičnost (u dodiru s kožom) – kategorija 4
Akutna toksičnost za vodenim okoliš 1	Opasno za vodenim okoliš – akutna toksičnost za vodenim okoliš 1
Kronična toksičnost za vodenim okoliš 1	Opasno za vodenim okoliš – kronična toksičnost za vodenim okoliš 1
Kronična toksičnost za vodenim okoliš 3	Opasno za vodenim okoliš – kronična toksičnost za vodenim okoliš 3
Nadraženost oka 2	Nadraženost oka – kategorija 2
H300	Fatalno ako se proguta
H312	Štetno u dodiru s kožom
H371	Može uzrokovati oštećenje organa
H400	Vrlo toksično za vodenim okoliš
H410	Vrlo toksično za vodenim okoliš s dugotrajnim učincima
H412	Štetno za vodenim okoliš s dugotrajnim učincima
Nadraženost kože 2	Nadraženost, kategorija 2
STOT RE 2	STOT – ponavljano izlaganje – kategorija 2
STOT SE 1	STOT – jednokratno izlaganje – kategorija 1
STOT SE 2	STOT – jednokratno izlaganje – kategorija 2

Ove se informacije odnose na specifične označene materijale i možda nisu valjane za takve materijale kada se oni upotrebljavaju u kombinaciji s drugim materijalima ili u nekom postupku. Takve informacije su, prema najboljim saznanjima i uvjerenju tvrtke, točne i pouzdane na naznačeni datum. Međutim, ne daje se jamstvo ni izjava da su one točne, pouzdane i potpune. Odgovornost je korisnika da se sam uvjeri u prikladnost tih informacija za svoju određenu upotrebu.

*** *** ***