

Sigurnosno-tehničkog lista ALKALINE TABS



Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 4/5/2022, Opis version 2.0
Ova verzija poništava i zamjenjuje bilo koji prethodnu verziju

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: ALKALINE TABS

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

Preporučana upotreba:

alkalni čistač u tablete za kondenzatora

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

ERRECOM SPA

Via industriale, 14

Corzano (BS) Italija

Tel. +39 030/9719096

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

lab@errecom.it


1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

+39 02-6610-1029 Centru za kontrolu otrova Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

 Upozorenje, Skin Irrit. 2, Nadražuje kožu.

 Upozorenje, Eye Irrit. 2, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Simboli



Upozorenje

Oznake upozorenja:

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti:

P264 Nakon uporabe temeljito oprati kožu.

P280 Nositi zaštitne rukavice te zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Posebna osiguranja:

Niti jedan

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

Sigurnosno-tehničkog lista

ALKALINE TABS

2.3. Ostale opasnosti

Bez PBT-a, vPvB-a ili endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika










ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

N.A.

3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Identif. broj	Klasifikacija
$\geq 40\%$ - $< 50\%$	natrijev karbonat	Indeks broj: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	citric acid monohydrate	CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH No.: 01-21194570 26-42-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	sulfamidinska kiselina; sulfaminska kiselina; sulfaminska kiselina	Indeks broj: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	long chain alcohol, alkoxylated	CAS: 166736-08-9	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa kožom, smjesta isprati sa dosta vode.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vrijeme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi neozlijeđeno oko.

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svježi zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Za simptome i učinaka uzrokovanih tvari, vidjeti odjeljak 11.

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

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Niti jedan

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

- 5.1. Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva za gašenje požara:
Sprej za vodu.
CO2 ili suho kemijsko gašenje požara.
Pjena za gašenje požara.
Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:
Nijedna
- 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.
Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.
- 5.3. Savjeti za gasitelje požara
Koristiti prikladne dišne aparate.
Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.
Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:
Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.
Ukloniti osobe na sigurno mjesto.
Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.
Za interventno osoblje:
Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.
- 6.2. Mjere zaštite okoliša
Sprječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Sprječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.
Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.
U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.
Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak
- 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje
Oprati sa dosta vode.
- 6.4. Uputa na druge odjeljke
Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

- 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje
Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.
Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.
Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.
Savjeti o općoj profesionalnoj higijeni:
Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.
Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.
Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.
- 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.
Držite podalje od izravnog sunčevog svjetla.
Držati podalje od hrane, pića i krmiva.
Inkompatibilne tvari:
Vidi pododjeljak 10.5
Upute za prostorije za skladištenje:

- Adekvatno prozračene prostorije.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

citric acid monohydrate - CAS: 5949-29-1
TLV - TWA(8h): 10 mg/m³

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

natrijev karbonat - CAS: 497-19-8

Potrošač: 10 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Kratkotrajni (akutni)
Profesionalni djelatnik: 10 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija:
Dugotrajni, lokalni učinci

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8

Potrošač: 24 mg/kg - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci
Profesionalni djelatnik: 285 mg/m³ - Potrošač: 85 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski -
Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci
Profesionalni djelatnik: 4060 mg/kg - Potrošač: 2440 mg/kg - Izlaganje: Ljudi dermalno
- Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

citric acid monohydrate - CAS: 5949-29-1

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.44 mg/L

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.04 mg/L

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 34.6 mg/kg

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 3.46 mg/kg

Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 33.1 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 1000 mg/L

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.102 mg/L

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.01 mg/L

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 3.58 mg/kg

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.358 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale zrakotijesnim (sudac. Standard EN 166).

Zaštita kože:

Sigurnosna obuća.

Radni kombinezon.

Zaštita za ruke:

radne rukavice otporne na prodiranje (ref. standard EN 374).

Prikladan materijal:

CR (hloropen kaučuk).

FKM (fluorirana guma).

NBR (guma nitril-butadien).

NR (prirodna guma, prirodni latex).

Debljina materijala: minimalno 0,12 mm.

Vrijeme prodiranja:> 480 min

Uzmite na znanje informacije dane od propusnosti proizvođača u vezi i probiti vremena, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko naprezanje, trajanje kontakta).

Zaštita pri disanju:

Nisu potrebne pri normalnoj upotrebi.

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Sigurnosno-tehničkog lista

ALKALINE TABS



Niti jedan
Odgovarajuće inženjerske kontrole:
Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Agregatno stanje:	Kruto	--	--
Boja:	zelena i bijela	--	--
Miris:	karakteristična	--	--
Talište/ledište:	N.A.	--	--
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	N.A.	--	--
Zapaljivost:	N.A.	--	--
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	N.A.	--	--
Temperatura zapaljenja:	N.A.	--	--
Temperatura samozapaljenja:	N.A.	--	--
Temperatura raspadanja:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Kinematička viskoznost:	N.A.	--	--
Topljivost u vodi :	topljiv	--	--
Topljivost u uljima:	N.A.	--	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	N.A.	--	--
Pritisak pare :	N.A.	--	--
Gustoća i/ili relativna gustoća:	2.038 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativna gustoća pare:	N.A.	--	--
Svojstva čestica:			
Veličina čestica:	N.A.	--	--

9.2. Ostale informacije
Nema drugih relevantnih informacija

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne postoje posebni rizici reakcije s drugim tvarima u normalnim uvjetima uporabe.
sulfamska kiselina: raspada se na 205 ° C / 401 ° F.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uvjetima uporabe i skladištenja ne očekuju se opasne reakcije.
sulfaminska kiselina: opasnost od eksplozije pri dodiru s klorom. On reagira opasno s metalnim solima nitrata i nitrita.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

- sulfaminska kiselina: klor, nitratna kiselina, nitrati i nitriti natrija i kalija.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja
sulfamska kiselina: sumporni oksidi i dušikovi oksidi.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Podaci o toksičnosti proizvoda:

- a) akutna toksičnost
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje
Proizvod je razvrstan kao: Skin Irrit. 2 H315
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje
Proizvod je razvrstan kao: Eye Irrit. 2 H319
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- e) mutagenost zametnih stanica
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- f) kancerogenost
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- g) reproduktivna toksičnost
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- j) opasnost u slučaju udisanja
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Štetni učinci na zdravlje

U nedostatku eksperimentalnih toksikoloških podataka o samom proizvodu, potencijalni rizici proizvoda na zdravlje vrednovani su na temelju svojstava tvari, prema kriterijima propisanim odgovarajućim propisima za klasifikaciju. Stoga razmotrite koncentraciju svake opasne tvari koja je moguće spominjati u odjeljku 3, kako bi se procijenili toksikološki učinci koji su posljedica izlaganja proizvodu.

Akutni učinci: dodir s očima izaziva iritaciju; simptomi mogu uključivati: crvenilo, edem, bol i suzu. Gutanje može uzrokovati zdravstvene poremećaje, uključujući bolove u trbuhu s ubodom, mučninom i povraćanjem.

Akutni učinci: dodir s kožom može izazvati iritaciju eritemom, edemom, suhom i ispućanom kožom.

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

natrijev karbonat - CAS: 497-19-8

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 4090 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Miš 117 mg/kg

Test: LD50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor 2.3 mg/L - Trajanje: 2h

citric acid monohydrate - CAS: 5949-29-1

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Miš = 5400 mg/kg - Izvor: OCSE 401

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 11700 mg/kg - Izvor: OCSE 401

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg - Izvor: OCSE 402

Test: NOAEL - Put: Oralno - Vrste: Štakor 4 mg/kg - Napomene: bw/day

e) mutagenost zametnih stanica:

Test: Mutageneza Negativno - Izvor: OECD 471 - Napomene: Ames Test (in vitro)

Test: Mutageneza Negativno - Izvor: OECD 475 - Napomene: chromosomal aberration test (in vivo)

g) reproduktivna toksičnost:

Test: NOAEL - Vrste: Štakor > 295 mg/kg - Napomene: bw/day; effective dose (fetal development)

sulfamidinska kiselina; sulfaminska kiselina; sulfaminska kiselina - CAS: 5329-14-6

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 1450 mg/kg

long chain alcohol, alkoxylated - CAS: 166736-08-9

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts - CAS: 85586-07-8

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor 2000 mg/kg

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji > = 0,1 %

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

Nije razvrstan kao opasan za okoliš

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

citric acid monohydrate

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe = 440 mg/L - Trajanje h: 48 - Napomene: Leuciscus idus melanotus

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia = 1535 mg/L - Trajanje h: 24 - Napomene: Daphnia magna

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Algae = 425 mg/L - Trajanje h: 168 - Napomene: Scenedesmus quadricauda

c) Bakterijska otrovnost:

Krajnja točka: LC50 > 10000 mg/L - Trajanje h: 16 - Napomene: Pseudomonas putida

long chain alcohol, alkoxylated

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe 100 mg/L - Trajanje h: 96

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia 100 mg/L - Trajanje h: 48

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae 100 mg/L - Trajanje h: 72

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae 20 mg/L - Trajanje h: 72

12.2. Postojanost i razgradivost

N.A.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

N.A.

12.4. Pokretljivost u tlu

N.A.

Sigurnosno-tehničkog lista

ALKALINE TABS



- 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan
- 12.6. Svojstva endokrine disrupcije
Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$
- 12.7. Ostali štetni učinci
Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

- 13.1. Metode obrade otpada
Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- 14.1. UN broj ili identifikacijski broj
Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.
- 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u
N.A.
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu
N.A.
- 14.4. Skupina pakiranja
N.A.
- 14.5. Opasnosti za okoliš
ADR-Zagađivači okoliša: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika
N.A.
- 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a
N.A.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)
Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)
Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013
Uredba (EZ) br. 2020/878
Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Sigurnosno-tehničkog lista

ALKALINE TABS



Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod:

Nema ograničenja.

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Ograničenja 75

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Normativ 648/2004/EC.

Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)

Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)

Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1.

NA

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H315 Nadražuje kožu.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nadražujuće za kožu, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Teška ozljeda oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Nadražujuće za oči, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 3

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Irrit. 2, H319	Računska metoda

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN – Informacijska mreža za ekološke podatke za kemikalije – Zajednički istraživački centar, Komisija Europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva prethodna izdanja.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih

Sigurnosno-tehničkog lista ALKALINE TABS



	tvari.
ATE:	Procjena akutne toksičnosti
ATEmix:	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)
CAS:	CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
CLP:	Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
DNEL:	Izvedena razina bez učinka.
EINECS:	Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
GefStoffVO:	Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS:	Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA:	Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR:	Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).
ICAO:	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI:	Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG:	Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije.
LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWA:	Vrijeme-ponderirani prosjek
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.