

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Example

Izdanje 1.0

Datum: 11-09-2024

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1 Identifikacija tvari ili smjese.

Trgovačko ime: Example.

UFI: x

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

Uporaba: Example

Upotreba koja se ne preporučuje:

Druge upotrebe se ne preporučuju.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

Naziv tvrtke: Example

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112.

Centar za kontrolu otrovanja (CKO): +3851 2348 342.

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1B; H314.

2.2 Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP):

Piktogrami/znakovi opasnosti:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Sadrži: Fosforna kiselina.

Oznake upozorenja:

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ožljede oka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Example

Izdanje 1.0

Datum: 11-09-2024

Oznake obavijesti:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].

P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P501 Sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Dodatne oznake:

-

2.3 Ostale opasnosti:

Na temelju dostupnih podataka, nema PBT ili vPvB tvari u skladu s Uredbom (EZ) 1907/2006, Prilog XIII. Na temelju dostupnih podataka ne postoje tvari koje ometaju endokrini sustav u skladu s Uredbom (EU) 2017/2100.

ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJECIMA

3.2 Tvari:

Proizvod je mješavina.

3.2 Smjese:

CAS/CE	REACH	Ime	%	Klasifikacija.
7664-38-2 / 231-633-2	01-2119485924- 24-xxxx	Fosforna kiselina*	<50	Skin Corr. 1B; H314.

*Specifične granice koncentracije - Fosforna kiselina:

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Za cjelokupan sadržaj H upozorenja spomenutih u ovom odjeljku, pogledati odjeljak 16. odjeljku 8, ako su dostupna.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći.

Opće napomene:

Posavjetujte se s liječnikom u slučaju nelagode i pokažite ovaj sigurnosni list proizvoda.

Nakon udisanja:

Osigurajte svjež zrak; u slučaju pritužbi obratite se liječniku.

Nakon dodira s kožom:

Operite kožu sapunom i vodom. Ako iritacija potraje, potražite liječničku pomoć.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Example

Izdanje 1.0

Datum: 11-09-2024

Nakon dodira s očima: Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Nastaviti ispirati.

Nakon gutanja: Isprati usta i piti puno vode. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada:
Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara:
Sam proizvod ne gori.
Mogu se koristiti sva poznata sredstva za gašenje.

Neprikladna sredstva: Nisu poznata.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:
U slučaju požara ili termičke razgradnje stvaraju se produkti reakcije koji mogu biti vrlo otrovni i stoga mogu predstavljati zdravstveni rizik.
U slučaju požara izbjegavajte udisanje dima.

5.3 Savjeti za gasitelje požara:
Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom, komplet za zaštitu od isijavanja topline.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:
Pogledajte odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštiti.
Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.
Izbjegavati udisanje pare/aerosola.
Prozračite područje izlijevanja.

6.2 Mjere zaštite okoliša: Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje:
Veliko curenje: nasuti mjesta nakupljanja tekućine, ispumpati sakupljenu tekućinu.
Malo curenje: oštećeno pakiranje stavite u dobro zatvoreno zamjensko pakiranje. Absorbirajte curenje materijalima koji apsorbiraju tekućinu (npr. pijeskom, zemljom, diatomejskom zemljom, vermikulitom) i stavite ih u spremnik za otpad. Sa prikupljenim materijalom postupajte kao s otpadom. Kontaminiranu površinu očistiti vodom i dobro prozračiti.

6.4 Uputa na druge odjeljke: Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.
Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Example

Izdanje 1.0

Datum: 11-09-2024

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

Pogledajte odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštiti.

Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Izbjegavati udisanje pare/aerosola. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju.

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Rukovati u skladu s dobrom radnom higijenom i sigurnosnom praksom: Preporučuje se postaja za ispiranje očiju i tuševi u slučaju nužde. Kad god uzimate pauzu prilikom korištenja ovog proizvoda i kada ste gotovi s njegovim korištenjem, svi izloženi dijelovi tijela moraju se oprati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

Čuvati na hladnom mjestu. Držati spremnik dobro zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu. Izbjegavati izlaganje direktnoj sunčevoj svjetlosti. Skladištiti zaštićeno od smrzavanja.

Čuvati izvan dohvata djece.

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Nemojte koristiti ništa drugo osim navedenog u odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri:

Fosforna kiselina – CAS 7664-38-2:

Kratkotrajna vrijednost: 2 mg/m³

Dugotrajna vrijednost: 1 mg/m³

DNEL/PNEC:

-

8.2 Nadzor nad izloženošću.

Odgovarajući upravljački uređaji:

Koncentracije u zraku moraju biti što je moguće niže. Koristite, na primjer, ispušni sustav ako normalni protok zraka u radnoj sobi nije dovoljan.

Opće zaštitne i higijenske mjere:

Pušenje, konzumacija hrane ili tekućine, i spremanje duhana, hrane ili tekućine, nije dopušteno u radnom prostoru. Kad god uzimate pauzu prilikom korištenja ovog proizvoda i kada ste gotovi s njegovim korištenjem, svi izloženi dijelovi tijela moraju se oprati.

Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Preporučuje se postaja za ispiranje očiju i tuševi u slučaju nužde.

Osobna zaštitna oprema:

Treba koristiti samo osobnu zaštitnu opremu s oznakom CE.

Zaštitu dišnih putova:

Uobičajeno nije potrebna osobna zaštita dišnog sustava.

U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću opremu za disanje – filter B.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Example

Izdanje 1.0

Datum: 11-09-2024

Zaštitu ruku:	Nositi zaštitne rukavice. EN 374. Opcija: nitrilne rukavice. ≥480 min. Debljina: ≥0,45 mm
Zaštitu očiju:	Koristiti prikladnu zaštitu za oči/lice na temelju procjene izloženosti. EN 166.
Zaštita tijela:	Nepropusna zaštitna odjeća.
Nadzor nad zaštitom okoliša:	Emisije iz ventilacije ili radne procesne opreme treba provjeriti kako bi se osiguralo, da su u skladu s propisima zaštite okoliša.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

a) Agregatno stanje:	Tekućina
b) Boja:	Ovisi o proizvodu
c) Miris:	Karakterističan
d) Talište/ledište:	Nema podataka/nije važan
e) Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka/nije važan
f) Zapaljivost:	Nema podataka/nije važan
g) Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka/nije važan
h) Plamište:	Nema podataka/nije važan
i) Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka/nije važan
j) Temperatura raspadanja:	Nema podataka/nije važan
k) pH:	0,37
l) Kinematička viskoznost - 40°C mm ² /s:	Nema podataka/nije važan
m) Topljivost:	Topivo u vodi
n) Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	Nema podataka/nije važan
o) Tlak pare:	Nema podataka/nije važan
p) Gustoća i/ili relativna gustoća:	~1,23 g/ml
q) Relativna gustoća pare:	Nema podataka/nije važan
r) Svojstva čestica:	Nema podataka/nije važan

9.2 Ostale informacije:

Nema podataka.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:	Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:	Skladištiti zaštićeno od smrzavanja.
10.5 Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline i jake baze, jaka oksidirajuća sredstva.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Example

Izdanje 1.0

Datum: 11-09-2024

10.6 Opasni proizvodi raspada:

Nema razgradnje kada se koristi prema namjeni.

ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

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

Akutna toksičnost:	Nije klasificiran. Fosforna kiselina – CAS 7664-38-2: Oral – LD50 – Rat: 2600 mg/kg Dermal – LD50 – Rabbit: 2740 mg/kg
Nadraživanje i nagrizanje:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:	Nije klasificiran.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran.
Karcinogenost:	Nije klasificiran.
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje (STOT-SE):	Nije klasificiran.
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje (STOT-RE):	Nije klasificiran.
Opasnost od aspiracije:	Nije klasificiran.

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

Svojstva endokrine disrupcije:	Proizvod/tvar nema svojstva ometanja endokrinog sustava.
Ostale informacije:	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1 Ekotoksičnost:	Nije klasificiran. Fosforna kiselina – CAS 7664-38-2: Fish – LC50 – 96 h.: 138 mg/l Daphnia – LC50 – 48 h.: >100 mg/l Algae – NOEC – 72 h.: 100 mg/l
----------------------------	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Example

Izdanje 1.0

Datum: 11-09-2024

12.2 Postojanost i razgradivost:

Fosforna kiselina – CAS 7664-38-2:
Anorganska tvar.

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu:

Nema podataka.

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB:

Na temelju dostupnih podataka, nema PBT ili vPvB tvari u skladu s Uredbom (EZ) 1907/2006, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod/tvar nema svojstva ometanja endokrinog sustava.

12.7 Ostali štetni učinci:

Štetni učinak zbog pH pomaka.

ODJELJAK 13. POSTUPANJE S OTPADOM

13.1 Metode za postupanje s otpadom:

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada. Kodiranje toka otpada se temelji na primjeni proizvoda od strane potrošača.

Opcija:

Katalog Europskog otpada (EWC).

06 01 04* fosfatna i fosfitna kiselina.

Onečišćena ambalaža:

Pravilno očišćen spremnik zbrinjava se prema vrsti ambalažnog materijala, u suprotnom na spaljivanje.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

Klasificiran.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	1805	1805
14.2 Ispravno otpremno ime UN:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:	III	III
14.4 skupina pakiranja:	Nije važan.	Nije važan.
14.5 Opasnost za okoliš:	Ne F-A, S-B	No F-A, S-B

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Example

Izdanje 1.0

Datum: 11-09-2024

Dodatne informacije:	LQ: 5 L TUNEL: E	LQ: 5 L TUNNEL: E
-----------------------------	---------------------	----------------------

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:

Nije važan.

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

Nije važan.

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

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

Ostale EU uredbe:

Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), EU br. 2020/878. REACH br. 1907/2006.

Ostale informacije:

Osobe mlađe od 18 godina ne smiju biti izložene ovom proizvodu usp. Direktiva Vijeća 94/33/EZ.

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Dodatne informacije:

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu. Ova sigurnosno-tehnička lista sastavljena je na temelju podataka koje su dostavili proizvođači sastojaka proizvoda, u skladu s nacionalnim zakonodavstvom na snazi na datum ažuriranja SDS-a i vlastitim saznanjima. Zaposlenici koji koriste proizvod trebaju biti obučeni o rizicima za zdravlje, higijenskim zahtjevima, primjeni osobnih mjera zaštite i radnjama za sprječavanje nesreća. Sigurnosno-tehnički list nije potvrda kvalitete proizvoda. Sve podatke navedene u ovom listu treba uzeti samo kao pomoć pri sigurnom rukovanju u transportu, distribuciji, uporabi i skladištenju. Oni mogu biti zastarjeli ili nedostatni za ovaj proizvod koji se koristi zajedno s drugim materijalima ili u različitim primjenama od onih navedenih u sigurnosno-tehničkom listu.

Korisnik je dužan poštivati sve važeće standarde i propise te je također odgovoran za neprikladnu uporabu informacija sadržanih u ovom listu ili za neprikladnu uporabu proizvoda.

Kratice i akronimi:

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnicama).

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu) Ak. toks. Akutna toksičnost.

ATE Acute Toxicity Estimate (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

CAS Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Example

Izdanje 1.0

Datum: 11-09-2024

CLP Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa Derm. senz. Izazivanje preosjetljivosti kože.

DGR Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR.

EC br. EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari).

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi.

HOS Hlapivi organski spojevi.

IATA International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)

IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

ICAO International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta

pomorskim putem) indeksni br. Indeksi broj je identifikacijska oznaka dodijeljena tvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

NLP No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri).

PBT Postojan, bioakumulativan i toksičan.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija).

Resp. senz. Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom).

SVHC Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan).

Potvrdio:

SRS

www.msds-eu.com