

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.01.2023

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 31.01.2023

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

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

- **Naziv proizvoda:** **L 4660**
- **Šifra proizvoda:** 285138381
- **Oznaka:** Redox-ispitna otopina (+600 mV / +640 mV)

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

- **Kategorija kemijskog proizvoda** PC21 Laboratorijske kemikalije
- **Kategorija postupaka** PROC15 Uporaba kao laboratorijski reagens
- **Uporaba tvari/pripravaka** Ispitna otopina

· 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** E-Mail: msds.si@xylem.com

· 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS05 nagrizanje

Nagriz. metal 1 H290 Može nagrizati metale.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

· 2.2 Elementi označivanja

· **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

- **Piktogrami opasnosti** GHS05
- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake upozorenja**
 - H290 Može nagrizati metale.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.01.2023

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 31.01.2023

Naziv proizvoda: L 4660

(Nastavak sa strane 1)

· Oznake obavijesti

- P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju.
 P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P390 Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

· Dodatni podaci:

Proizvod sadrži: Prekursori eksploziva koje treba prijaviti. Stavljanje na raspolaganje, uvođenje, posjedovanje i uporaba prema Uredba (EU) 2019/1148, Članak 9.


· 2.3 Ostale opasnosti Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 Smjese**· Opis:**

Smjesa: koja se sastoji od sljedećih navedenih materijala.
 Voda, sumporna kiselina, amonijevi željezovi sulfatni spojevi

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

7664-93-9	sumporna kiselina	10-<15%
	 Nagriz. koža 1.A, H314 Specifične granice koncentracije: Nagriz. koža 1A; H314: $C \geq 15\%$ Nadraž. koža 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Nadraž. oka 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	

· Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· 4.1 Opis mjera prve pomoći**· Nakon udisanja:**

Ozlijeđenu osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti je mirno ležati.
 U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

· Nakon dodira s kožom:

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 Oprati velikom količinom vode.
 Skinuti zagađenu odjeću.

· Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

· Nakon gutanja:

Odmah se napiti vode (maksimalno 2 čaše vode).
 Odmah pozvati liječnika

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Kašalj
 Mučnina
 Povraćanje

· 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· 5.1 Sredstva za gašenje**· Prikladna:**

Proizvod nije goriv. Sredstva za gašenje prilagoditi okolini.
 Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.01.2023

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 31.01.2023

Naziv proizvoda: L 4660

(Nastavak sa strane 2)

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U požaru može doći do oslobađanja:

Oksidi sumpora (SO_x)
dušikovih monoksida (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
- **Dodatne informacije** Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Sprječiti dodir s kožom i očima.
Omogućiti dostatno provjetranje.
Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi pogl. 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

 Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Ostatke isprati vodom.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi pogl. 8)

- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Predvidjeti pod koji je postojan na kiseline.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

 Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

7664-93-9 sumporna kiselina

GVI Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m³

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
ne udisati plinove/pare/aerosole.
Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.01.2023

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 31.01.2023

Naziv proizvoda: L 4660

(Nastavak sa strane 3)

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

- Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- ne udisati plinove/pare/aerosole.
- Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
- Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitu dišnog sustava

- Potrebno je samo kod stvaranja magle ili aerosoli ili nedovoljnog provjetravanja.
- Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice**Materijal za rukavice**

- Preporučljiva debljina materijala: $\geq 0,35$ mm
- Nitrilni kaučuk

U slučaju trajnog kontakta u područjima rada bez povećane opasnosti od povreda (npr. laboratorij) prikladne su rukavice od sljedećeg materijala:

- Nitrilni kaučuk

Zaštitu očiju/lica Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu**Zaštita tijela:** Zaštitno odijelo, postojano na kiseline**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**Opće informacije**

- Agregatno stanje** tekuć
- Boja:** Svjetložut
- Miris:** Bez mirisa
- Prag mirisa:** Nije određeno.
- Talište/ledište:** 4,8 °C
- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** 102 °C
- Zapaljivost** Nije primjenjiv.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti**
 - Donja:** Nije određeno.
 - Gornja:** Nije određeno.
- Plamište:** Nije primjenjiv.
- Temperatura raspadanja** Nije određeno.
- pH kod 20 °C** -0,2
- Viskoznost:**
 - Kinematička viskoznost kod 20 °C** 1 mm²/s
 - dinamička:** Nije određeno.
- Topljivost**
 - vodom:** Može se u potpunosti miješati.
- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Nije određeno.
- Tlak pare kod 20 °C:** 23 hPa

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.01.2023

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 31.01.2023

Naziv proizvoda: L 4660

(Nastavak sa strane 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Gustoća i/ili relativna gustoća <ul style="list-style-type: none"> · Gustoća kod 20 °C: 1,15 g/cm³ Neodređen. · Relativna gustoća Nije određeno. · Gustoća pare Nije određeno. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Ostale informacije <ul style="list-style-type: none"> · Izgled: <ul style="list-style-type: none"> · Oblik: tekuć · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura samozapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv. · Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. · Promjena stanja <ul style="list-style-type: none"> · Brzina isparavanja Nije određeno. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Informacije o razredima fizikalne opasnosti <ul style="list-style-type: none"> · Eksplozivi poništava · Zapaljivi plinovi poništava · Aerosoli poništava · Oksidirajući plinovi poništava · Plinovi pod tlakom poništava · Zapaljive tekućine poništava · Zapaljive krute tvari poništava · Samoreagirajuće tvari i smjese poništava · Piroforne tekućine poništava · Piroforne krute tvari poništava · Samozagrijavajuće tvari i smjese poništava · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove poništava · Oksidirajuće tekućine poništava · Oksidirajuće krute tvari poništava · Organski peroksidi poništava · Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale Može nagrizzati metale. · Desenzitirani eksplozivi poništava 	

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
 - **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Eksotermna reakcija s lužinama.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** U slučaju požara: vidi poglavlje 5.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
 - **Akutna toksičnost:**
Za ovaj proizvod nema kvantitativnih podataka za toksičnost.
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.01.2023

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 31.01.2023

Naziv proizvoda: L 4660

(Nastavak sa strane 5)

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

7664-93-9 sumporna kiselina

Oralno	LD50	2140 mg/kg (Rat) (RTECS)
Inhalativno	LC50	510 mg/m ³ , 2 h (Rat) (RTECS)

- **kože:** Nadražuje kožu.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Senzibilizacija:** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

7664-93-9 sumporna kiselina

EC50	29 mg/l, 24 h (Daphnia magna)
LC50	16 – 29 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**

Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dopiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dopiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

Štetno djelovanje zbog pomaka pH vrijednosti.

Daljnje ekološke upute:

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dopiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

HR

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.01.2023

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 31.01.2023

Naziv proizvoda: L 4660

(Nastavak sa strane 6)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Zbrinjavanje se provodi prema odgovarajućim lokalnim propisima. Preporučuje se uspostavljanje kontakta s nadležnom službom ili tvrtkom za zbrinjavanje otpada.


Onečišćena ambalaža:

Preporuka:

S praznim ampulama se postupa kao s kućnim otpadom. Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporišbiti. Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj ADR/RID, IMDG, IATA	UN3264
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u ADR/RID IMDG, IATA	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. (SUMPORNA KISELINA, sulfuric acid, ammonium iron(2+) salt (2:2:1), hexahydrate) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid)
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu ADR/RID, IMDG, IATA	 klasa 8 nagrizajuće tvari Popis opasnosti 8
14.4 Skupina pakiranja ADR/RID, IMDG, IATA	III
14.5 Opasnosti za okoliš Zagađivač mora:	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Oznaka opasnosti (Kemler-broj): EMS-broj: Skupine razdvajanja Stowage Category Stowage Code	Upozorenje: nagrizajuće tvari 80 F-A,S-B (SGG1) Acids A SW2 Clear of living quarters.
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
Transport/daljnji podaci:	Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.
ADR/RID Izuzete količine	E1

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.01.2023

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 31.01.2023

Naziv proizvoda: L 4660

(Nastavak sa strane 7)

· Ograničene količine	5 L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restrikcijska oznaka	E
· UN "Regulacija modela":	UN 3264 KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. (SUMPORNA KISELINA, SULFURIC ACID, AMMONIUM IRON(2+) SALT (2:2:1), HEXAHYDRATE), 8, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

· UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

· Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

7664-93-9 sumporna kiselina

3

· Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

7664-93-9 sumporna kiselina

3

· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

· Značenje oznaka upozorenja:

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

· Datum prethodne verzije: 06.04.2022

· Broj prethodne verzije: 5

· Skraćenice i kratice:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.01.2023

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 31.01.2023

Naziv proizvoda: L 4660

(Nastavak sa strane 8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Nagriz. metal 1: Nagrizajuće za metale – 1. kategorija

Nagriz. koža 1.A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

HR