

Naziv proizvoda:	ADOLIT BQ 1	Datum: 01.03.2016. Izdanje: II
-------------------------	--------------------	---

Revizija I (Izdanje I. HZT klasa: 050-03-01/13-2694 od 20.05.2013.)

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: **ADOLIT BQ 1**
 Kemijsko ime/opis: vodena otopina borne kiseline, MEA i površinski aktivnih tvari (biocida)
 Kataloški broj: 2180-83

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

Uporaba: sredstvo za zaštitu drva, biocidni proizvod: → vrsta proizvoda: 8
 Preporuke/razlog za nekorištenje: nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač: **ARP d.o.o.**
 Adresa: Zelingradska 71, 10 380 Sveti Ivan Zelina, Hrvatska
 e-mail: arp@arp.hr tel. +385 (0)1 2030 720 fax. +385 (0)1 2030 728

Izrada STL-a:



TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.
 Odgovorna osoba za STL:
 Ing. Mirko Kovač
 Tel: 098 192 35 86
 e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

1.4 Telefon za izvanredna stanja: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Jordanovac 104, tel: 01 23 48 342 i/ili Državna uprava za zaštitu i spašavanje tel: 112

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje smjese

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) - za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16

Razvrstavanje: Nagriz. koža 1B H314
 TCOJ 3 H335
 Repr. 1B H360FD
 Kron.toks.vod.okol. 2 H411

Učinci na zdravlje: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Može nadražiti dišni sustav. Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

Učinci na okoliš: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
 Fizikalno-kemijski učinci: nema

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

Piktogrami i oznaka opasnosti



OPASNOST

Oznake upozorenja	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
	H335	Može nadražiti dišni sustav
	H360FD	Može štetno djelovati na plodnost i naškoditi nerođenom djetetu
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Oznake obavijesti

SPRJEČAVANJE

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute
 P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti
 P260 Ne udisati maglu/pare.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

POSTUPANJE

P301+330+331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
 P303+361+353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
 P304+340 AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Naziv proizvoda:	ADOLIT BQ 1	Datum: 01.03.2016. Izdanje: II
-------------------------	--------------------	---

Revizija I (Izdanje I. HZT klasa: 050-03-01/13-2694 od 20.05.2013.)

P305+351+338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika
SKLADIŠTENJE	
P403+233	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima.

Ostali elementi označavanja:

Sastojci koji doprinose razvrstavanju: borna kiselina, etanolamin, kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi.

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama:

borna kiselina → 22g/100g (22%)

kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi → 4g/100g(4%)

poli(oksi-1,2-etandiol), alfa-[2-(didecilmetilamonio)etil]-omega,-hidroksi, propanoat (sol) → ≤ 0.05g/100g (≤ 0.05%)

Samo za profesionalne korisnike













2.3. Ostale opasnosti

- smjesa ne ispunjava kriterije PBT odnosno vPvB. (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

- termičkom razgradnjom nastaju/mogu nastati otrovni/nagrizajući ugljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx) i klorovodična kiselina (HCl)

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Naziv tvari	%	EC/CAS INDEKSNi BROJ	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
borna kiselina	20-30	233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	 GHS08 Opasnost	Repr. 1B H360FD	01-2119486683-25-xxxx
etanolamin	5-10	205-483-3 141-43-5 603-030-00-8	  GHS05 GHS07 Opasnost	Ak. toks. 4 H332 Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H302 Nagriz. koža 1B H314	01-2119486455-28-xxxx
kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	2.5-5	270-325-2 68424-85-1 —	   GHS05 GHS07 GHS09 Opasnost	Nagriz. metal 1 H290 Ak. toks. 4 H302 Nagriz. koža 1B H314 Ak. toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	—
amini, kokosalkil, etoksilirani	1.25-2.5	500-152-2 61791-14-8 —	   GHS05 GHS07 GHS09 Opasnost	Ak. toks. 4 H302 Nadraž. koža 2 H315 Ozlj.oka 1 H318 Ak.toks.vod.okol. 1 H400	—
poli(oksi-1,2-etandiol), alfa-[2-(didecilmetilamonio)etil]-omega,-hidroksi, propanoat (sol)	≤ 0.05	— 94667-33-1 —	   GHS05 GHS07 GHS09 Opasnost	Ak. toks. 4 H302 Nagriz. koža 1B H314 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	01-2119950327-36-xxxx

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

SVHC – borna kiselina (CAS 10043-35-3)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

- | | |
|------------------------|---|
| - nakon udisanja | - pri prekoračenju dopuštenih koncentracija ili s pojavom prvih simptoma osobu izvesti na čist zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. (posebice nakon možebitnog udisanja maglice zbog opasnosti od plućnog edema, moguće i odgođeno djelovanje) |
| - nakon dodira s kožom | - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom. U slučaju ne povlačenja možebitnih simptoma potražiti savjet liječnika. |
| - nakon dodira s očima | - čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati svako oko naizmjenice vodom kroz najmanje 15 minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika. |
| - nakon gutanja | - isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode u manjim gutljajima radi ispiranja usta, grla i jednjaka. Zatražiti neizostavno liječnički savjet/pomoć. Ne izazivati povraćanje. U slučaju gutanja veće količine staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje (izbjegavanje bilo kakvog naprezanja) prebaciti u bolnicu. U slučaju nesvjestice to učiniti u bočnom položaju uz održavanje |

Naziv proizvoda:	ADOLIT BQ 1	Datum: 01.03.2016. Izdanje: II
-------------------------	--------------------	---

Revizija I (Izdanje I. HZT klasa: 050-03-01/13-2694 od 20.05.2013.)

- prohodnosti dišnih putova. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. U slučaju prestanka rada srca dati i masažu istog naizmjenice s umjetnim disanjem(kardiopulmonalna reanimacija)
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Može bitno umjetno disanje davati preko jednosmjernog tubusa ili navlažene krpe kako bi se spriječila izloženost davaoca umjetnog disanja opasnoj kemikaliji).

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja: - pri prekoračenju graničnih vrijednosti izloženosti kašalj, teško disanje, žarenje gornjih dišnih putova, moguć edem grla, bronhija i/ili pluća (udisane maglice) te smetenost, glavobolja.
- nakon dodira s kožom: - žarenje, crvenilo, bol, mjehuri, opekline, a kasnije su moguće upale
- nakon dodira s očima: - crvenilo, žarenje, bol, moguće perforacije rožnice i trajna oštećenja vida
- nakon gutanja: - žarenje u ustima, grlu i jednjaku, moguća abdominalna bol, smetenost, glavobolja, vrtoglavica, mučnina, povraćanje, pri težim trovanjima i cijanoza, pad krvnog tlaka te moguće otkazivanje bubrega s komom. Moguće i odgođeno djelovanje.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - liječiti prema simptomima, kod gutanja moguća oštećenja sluznica probavnog trakta.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - smjesa je sama po sebi negoriva. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici.
- neprikladna - nisu poznata

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja: - termičkom razgradnjom/gorenjem nastaju/mogu nastati otrovni/nagrizajući ugljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx) i klorovodična kiselina (HCl). U određenim uvjetima mogućnost nastanka eksplozivnih smjesa (etanolamin).

5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini
- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

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 - prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva(vidi odjeljak 8.), udaljiti sve osobe koje ne sudjeluju u čišćenju i sakupljanju i/ili nisu opremljene osobnim zaštitnim sredstvima. Ako je sigurno zaustaviti istjecanje, prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su pijesak, piljevina, mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak13), zaostala onečišćenja oprati vodom. Opasnost od skliskih površina.
 - za interventno osoblje - za osobna zaštitna sredstva koristiti materijale od kloroprena ili nitrila(preporuka proizvođača)
- 6.2. Mjere zaštite okoliša:** - spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- po potrebi omeđivanje/preusmjeravanje prostora istjecanja zemljanim ili pješćanim branama/iskopima. Kao adsorbens koristiti piljevinu ili mineralne adsorbense(pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja). Zaostale nečistoće oprati vodom.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke : odjeljci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere zaštite - koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati stvaranje maglice, koristiti osobna zaštitna sredstva(odjeljak 8.), izbjegavati doticaj s očima, kožom i odjećom, ne udisati može bitno stvorenu maglicu, ne udisati pare(povišene temperature).Osigurati na radnom mjestu mogućnost ispiranja(očiju i kože) vodom(tuševi, slavine, fontanice). Spriječiti izravnu i/ili neizravnu izloženost trudnica proizvodu.
- savjet o općoj higijeni na radnom mjestu - prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

Naziv proizvoda:	ADOLIT BQ 1	Datum: 01.03.2016. Izdanje: II
-------------------------	--------------------	---

Revizija I (Izdanje I. HZT klasa: 050-03-01/13-2694 od 20.05.2013.)

– Gustoća: (pri 20^o C)	kg/dm³	1.125
– Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	potpuno topivo (voda)
– Viskoznost: (dinamička) (pri 25^o C)	mPas	nema podataka
– Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
– pH- vrijednost (pri 20^o C)		~ 7
– Krutište	°C	nema podataka
– Brzina isparavanja		nema podataka
– Temperatura raspada	°C	nema podataka
– Eksplozivnost		nema podataka
– Oksidativnost		nema podataka
9.2. Ostale informacije		
– Udio organskih otapala	%	5.9

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	nema podataka
10.2 Kemijska stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	nisu poznate pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	smrzavanje
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	termičkom razgradnjom/gorenjem nastaju/mogu nastati otrovni/nagrizajući ugljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx) i klorovodična kiselina (HCl)

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

akutna toksičnost

oralno (LD 50): štakor	2660 mg/kg (borna kiselina) 2050 mg/kg (etanolamin) 240 mg/kg (kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi) 500-2000 mg/kg (amini, kokosalkil, etoksilirani)
inhalacijsko (LC 50) : štakor	nema podataka
dermalno (LD 50): zec	1000 mg/kg (etanolamin) 1560 mg/kg (kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi)

Procjena akutne toksičnosti (ATE)

Oralno	4848 mg/kg (štakor)	smjesa nije razvrstana kao štetna
Dermalno	12078 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
Inhalacijski/4 sata	187.2 mg/l	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja za kategorije 1 i 2	

nadraživanje/nagrizanje:

kože	nagrizava
očiju	nagrizava
dišnog sustava:	nadražuje

preosjetljivost:

kože	ne izaziva
dišnih putova	ne izaziva

toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

oralno (LD 50):	nema podataka
inhalacijsko (LC 50) :	nema podataka
dermalno (LD 50):	nema podataka
TCOP	bez razvrstavanja

CMR učinci: (karc., mutag., reproduktivnost)

karcinogenost:	ne izaziva
mutagenost:	ne izaziva
smanjenje plodnosti:	Može štetno djelovati na plodnost
štetno djelovanje na plod:	Može naškoditi nerođenom djetetu

Naziv proizvoda:	ADOLIT BQ 1	Datum: 01.03.2016. Izdanje: II
-------------------------	--------------------	---

Revizija I (Izdanje I. HZT klasa: 050-03-01/13-2694 od 20.05.2013.)

toksikokinetske značajke:

Alkildimetilbenzilamonijevi kloridi(2.5-5% u proizvodu) metaboliziraju na manje molekule (benzoati, acetati) a toksičnost je obrnuto razmjerna porastu broja ugljikovih atoma. Posjeduju biocidna svojstva posebice za bakterije i gljivice (i neke viruse), tako što djeluju na staničnu opnu.

11.2. Praktična iskustva

nema podataka

11.3. Opće napomene

nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Akutna otrovnost

ribe

smjesa je razvrstana kao otrovna za organizme koji žive u vodi

rakovi(daphnia)

nema podataka

alge/vodene biljke

nema podataka

ostali organizmi

nema podataka

Kronična otrovnost

može dugotrajno štetno djelovati u vodi

ribe

nema podataka

rakovi(daphnia)

nema podataka

alge/vodene biljke

nema podataka

ostali organizmi

nema podataka

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja

nema podataka

- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)

nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF)

nema podataka

- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)

nema podataka

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po

tekućina potpuno topiva u vodi

segmentima okoliša:

- površinska napetost:

nema podataka

- apsorpcija/desorpcija:

ne očekuje se adsorpcija u tlo

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

12.6. Ostali štetni učinci/podatci

zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode za postupanje s otpadom

Ostatke od proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (H4,H8,H10,H14 **klj.broj 03 02 05***)

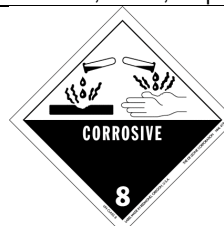
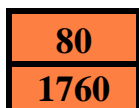
Razmotriti mogućnost davanja ispražnjene ambalaže u reciklažni postupak)pere se vodom(**klj.broj 15 01 02**). Neočišćenu

ambalažu(sadrži ostatke smjese) predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (**klj.broj 15 01 10***). Ne smije se ispuštati u kanalizaciju.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

kpneni	(ADR/RID) 8 C9	nagrizajuće tvari (tekuće)
	ograničena količina 5 lit.	grupa pakiranja: III
pomorski	(IMDG) 8	grupa pakiranja: III
-morski zagađivač	da	
zračni	(ICAO/IATA) 8	grupa pakiranja: III
UN klasifikacijski broj	1760	
KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (etanolamin, kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi, otopina)		



Naziv proizvoda:	ADOLIT BQ 1	Datum: 01.03.2016. Izdanje: II
-------------------------	--------------------	---

Revizija I (Izdanje I. HZT klasa: 050-03-01/13-2694 od 20.05.2013.)

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Autorizacije:	nema
Ograničenja:	nema
Podaci(direktiva 2010/75/EZ)	146.9 g/litri (VOC)
Zakonska regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP); Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi; Uredba(EZ) br. 528/2012 (biocidi) i pripadajući pravilnici.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: -

16.2. Skraćenice:

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- CLP** - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
- DNEL** - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)
- DPD** - Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC
- DSD** - Dangerous Substances Directive 67/548/EEC
- DUZS** - Državna Uprava za Zaštitu i Spašavanje
- EC broj** - EINECS and ELINCS broj
- EINECS** - European Inventory of Existing Commercial Substances
- ELINCS** - European List of Notified Chemical Substances
- EN** - Europska Norma
- EZ** - Europska Zajednica
- HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN** - Hrvatska Norma
- IATA** - International Air Transport Association
- ICAO** - International Civil Aviation Organization
- IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code
- LC50** - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
- LD50** - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
- NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)
- NOEL** - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)
- PBT** - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari
- PNEC** - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)
- REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006
- RID** - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
- SVHC** - Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava
- TCOJ** - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost
- TCOP** - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje
- UN** - United Nations
- vPvB** - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari

16.3 Literatura i izvori podataka: izvorni STL proizvođača,ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP

Razvrstavanje prema CLP uredbi:	Postupak razvrstavanja:
Nagriz. koža 1B	H314 računski
TCOJ 3	H335 računski
Repr. 1B	H360FD računski
Kron.toks.vod.okol. 2	H411 računski

Naziv proizvoda:

ADOLIT BQ 1

Datum: 01.03.2016.

Izdanje: II

Revizija I (Izdanje I. HZT klasa: 050-03-01/13-2694 od 20.05.2013.)

16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenima u odjeljcima 2 i 3:

- H290 Može nagrizati metale
- H302 Štetno ako se proguta
- H312 Štetno u dodiru s kožom
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
- H315 Nadražuje kožu
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka
- H332 Štetno ako se udiše
- H335 Može nadražiti dišni sustav
- H360FD Može štetno djelovati na plodnost i naškoditi nerođenom djetetu
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
- H411 Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

16.6. Savjeti za uvježbavanje: - nema

16.7. Daljnje obavijesti: Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima :
Ing. Mirko Kovač

Razlog revizije: Usklađivanje s odredbama Uredbe EZ 1907/2006 (REACH), Annex II i Uredbe EU 2015/830