



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
IMPAX IXT - 59 SOLVENT**

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda IMPAX IXT - 59 SOLVENT

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Namjene koje se ne preporučuju Nema identificiranih posebnih namjena koje se ne preporučuju.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja +44 (0) 1235 239670

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti Zap. tek. 3 - H226
Opasnosti za zdravlje Repr. 1B - H360D TCOJ 3 - H336
Opasnosti za okoliš Nije Klasificirano

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ

Opasnost

Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

IMPAX IXT - 59 SOLVENT

Oznake obavijesti	<p>P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p>
Sadržji	1-metoksi-2-propanol, 2-metoksipropanol
Dodatne oznake upozorenja	<p>P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P240 Uzemljiti/ učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.</p> <p>P241 Rabiti električnu opremu koja neće izazvati eksploziju.</p> <p>P242 Rabiti samo neiskreći alat.</p> <p>P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.</p> <p>P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.</p> <p>P370+P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti pjenu, ugljični dioksid, suhi prah ili vodenu maglu.</p> <p>P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>

2.3. Ostale opasnosti

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

1-metoksi-2-propanol	60-100%
CAS broj: 107-98-2	EC broj: 203-539-1
Razvrstavanje	
Zap. tek. 3 - H226	
TCOJ 3 - H336	
2-metoksipropanol	<0.5%
CAS broj: 1589-47-5	EC broj: 216-455-5
Razvrstavanje	
Zap. tek. 3 - H226	
Nadraž. koža 2 - H315	
Ozlj. oka 1 - H318	
Repr. 1B - H360D	
TCOJ 3 - H335	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

IMPAX IXT - 59 SOLVENT

Nakon udisanja	Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
Nakon gutanja	Odmah potražiti liječničku pomoć. Temeljito isprati usta s vodom. Ne izazivati povraćanje.
Nakon dodira s kožom	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.
Nakon dodira s očima	Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati barem 15 minuta i potražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće napomene Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene za liječnika Liječiti prema simptomima.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Gasiti s ugljikovim dioksidom ili suhim prahom.

Neprikladna sredstva za gašenje Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja Oksidi ugljika. Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za gasitelje Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Osobne mjere opreza U slučaju izljeva, čuvajte se skliskih podova i površina. Izbjegavati udisanje para te kontakt sa kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Izbjegavati ispuštanje u kanalizaciju ili vodene tokove ili tlo.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za čišćenje Ukloniti sve izvore zapaljenja. Zabranjeno pušenje, iskrenje, otvoreni plamen ili drugi izvori zapaljenja blizu prolivenog materijala. Osigurati odgovarajuću zaštitu. Upiti prolivenu tvar s ne-zapaljivim, upijajućim materijalom. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Spremnici sa prikupljenom prolivenom tekućinom moraju biti označeni sa točnim sadržajem i simbolom opasnosti.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

IMPAX IXT - 59 SOLVENT

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati ruke i sve druge zagađene dijelove tijela sapunom i vodom prije napuštanja radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja Čuvati u čvrsto zatvorenim, originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba ili uporabe Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izloženosti

1-metoksi-2-propanol

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 100 ppm(Sk) 375 mg/m³(Sk)

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL 150 ppm(Sk) 560 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštitna oprema



Odgovarajući tehnički nadzor

Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje. Promotriti bilo kakve profesionalne granice izloženosti za proizvod ili za sastojke.

Zaštita očiju i lica

Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

Zaštita ruku

Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje udovoljavaju odobrenom standardu trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je dodir s kožom moguć. Najprikladnije rukavice bi se trebale izabrati u dogovoru s dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može osigurati informacije o vremenu proboja materijala rukavica. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374. Odabrane zaštitne rukavice bi trebale imati vrijeme prodiranja od barem 8 sati.

Zaštita ostalih dijelova kože i tijela

Nositi kemijsko zaštitno odijelo.

Higijenske mjere

Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Nema posebnih higijenskih postupaka koji se preporučuju ali trebalo bi se uvijek pridržavati dobre osobne higijenske prakse pri radu s kemijskim proizvodima.

Zaštita dišnog sustava

Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje. Odabir respiratora mora se bazirati na razinama izloženosti, opasnostima proizvoda i sigurnih radnih ograničenja odabranog respiratora. Provjeriti da respirator prijanja čvrsto i da je filter redovito mijenjan. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Filter za organske pare. Plinski filter, tip A2. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

IMPAX IXT - 59 SOLVENT

Izgled	Bistra tekućina.
Miris	Karakteristično.
pH	Nije određeno.
Talište	Nije određeno.
Početna točka vrenja i područje vrenja	120.1°C @
Plamište	32.7°C PMCC (Pensky-Martens zatvorena posuda).
Brzina isparavanja	<1
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti	Donja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 1.5 Gornja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 10.9
Tlak pare	8 mm Hg @ °C
Gustoća pare	3.12
Relativna gustoća	0.922 @ °C
Temperatura samozapaljenja	Nije određeno.

9.2. Ostale informacije

Hlapljivost	100
Hlapljivi organski spojevi	Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od 924 g/litre.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Sljedeći materijali mogu reagirati s proizvodom: Jaka oksidirajuća sredstva. Jake lužine. Reagira burno sa jakim kiselinama.
--------------------	--

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.
----------------------------	--

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija	Nije dostupno. Nisu poznate potencijalno opasne reakcije.
-----------------------------------	---

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavati toplinu. Izbjegavati dodir sa sljedećim materijalima: Jaka oksidirajuća sredstva. Izbjegavati kontakt s kiselinama i lužinama.
--------------------------------------	--

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali	Jake kiseline. Jake lužine. Jaka oksidirajuća sredstva.
----------------------------------	---

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada	Oksidi ugljika. Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare.
---------------------------------	---

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Opće napomene	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može štetno djelovati na plod.
----------------------	--

IMPAX IXT - 59 SOLVENT

Udisanje	Pare iz ovog proizvoda mogu biti opasne pri udisanju. Pare mogu nadraživati grlo/dišni sustav. Simptomi koji slijede nakon pretjeranog izlaganja mogu uključivati sljedeće: Glavobolja. Vrtoglavica. Omamljenost.
Gutanje	Može izazvati nelagodu ako se proguta. Gastrointestinalni simptomi, uključujući bolove u truhu.
Dodir s kožom	Opetovana izloženost može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Dodir s očima	Nadraživanje očiju i sluznice. Ponovljeno izlaganje može izazvati kroničnu iritaciju očiju.
Akutne i kronične opasnosti za zdravlje	Produljeno ili ponovljeno izlaganje može izazvati ozbiljnu nadraženost. Produljeni kontakt može izazvati suhoću kože. Produljeni i ponovljeni kontakt sa otapalima tijekom dužeg razdoblja može dovesti do trajnih zdravstvenih problema. Produljeno ili ponovljeno izlaganje parama u visokoj koncentraciji može izazvati sljedeće negativne učinke: Mučnina, povraćanje. Glavobolja.
Putevi unosa	Udisanje Gutanje. Kontakt kožom i/ili očima

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Nema podataka o ekotoksičnosti za ovaj proizvod.

12.1. Toksičnost

Toksičnost Nije određeno.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nije specificirano.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nije specificirano.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nije dostupno.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije Otpad je klasificiran kao opasan otpad. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada. Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir. Otpad, ostaci, prazni spremnici, iskorištena radna odjeća i kontaminirani materijali za čišćenje trebaju se prikupiti u označenim spremnicima, na kojima je označen njihov sadržaj.

Metode za postupanje s otpadom Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN broj (ADR/RID) 1993

IMPAX IXT - 59 SOLVENT

UN broj (IMDG) 1993

UN broj (ICAO) 1993

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-METHOXYPROPANOL)

Ispravno otpremno ime (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-METHOXYPROPANOL)

Ispravno otpremno ime (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-METHOXYPROPANOL)

Ispravno otpremno ime (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-METHOXYPROPANOL)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred 3

ADR/RID oznaka 3

IMDG razred 3

ICAO razred/skupina 3

Prijevozne oznake



14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID skupina pakiranja III

IMDG skupina pakiranja III

ICAO skupina pakiranja III

14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora
Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

EmS F-E, S-E

Kod za djelovanje prve pomoći •3Y

Identifikacijski broj opasnosti (ADR/RID) 30

Kod tunelskog ograničenja (D/E)

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EU uredbe Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o Registraciji, Evaluaciji, Autorizaciji i Ograničavanju kemikalija (REACH) (s izmjenama i dopunama).

IMPAX IXT - 59 SOLVENT

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije	6.4.2018.
Revizija	4
Datum zamjene	3.5.2016.
Puni tekst oznaka upozorenja	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.