



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST IRABOND UU52B

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda IRABOND UU52B

Broj proizvoda ADH UU52B

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

Identificirane namjene Temeljni premaz.

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 239 670 (24h)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

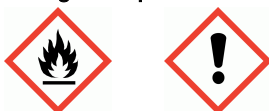
Fizičke opasnosti Zap. tek. 3 - H226

Opasnosti za zdravlje Ak. toks. 4 - H332 TCOJ 3 - H336

Opasnosti za okoliš Nije Klasificirano

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ Upozorenje

Oznake upozorenja H226 Zapaljiva tekućina i para.
H332 Štetno ako se udiše.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

IRABOND UU52B

Oznake obavijesti	<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>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.</p>
Sadržj	1-metoksi-2-propanol, cikloheksanon
Dodatne oznake upozorenja	<p>P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</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>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>P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>

2.3. Ostale opasnosti

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

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

1-metoksi-2-propanol	30-60%
CAS broj: 107-98-2	EC broj: 203-539-1
Razvrstavanje	
Zap. tek. 3 - H226	
TCOJ 3 - H336	
cikloheksanon	30-60%
CAS broj: 108-94-1	EC broj: 203-631-1
Razvrstavanje	
Zap. tek. 3 - H226	
Ak. toks. 4 - H332	
2-metoksipropanol	<0.3%
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	

IRABOND UU52B

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene	U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
Nakon udisanja	Odmah premjestiti ozljeđenu osobu na svjež zrak. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
Nakon gutanja	NEMOJTE izazivati povraćanje. Odmah pozovite medicinsku pomoć.
Nakon dodira s kožom	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom.
Nakon dodira s očima	Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.

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	Nema posebnih preporuka. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć.
------------------------------	---

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

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

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti	Izbjegavati udisanje požarnih plinova ili para. Proizvod je zapaljiv. Pare su teže od zraka i mogu putovati po podu te se nakupljati na dnu spremnika. Pare se mogu zapaliti zbog iskre, tople površine ili žara.
--------------------------	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru.

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 Proizvod je zapaljiv. Upozorite sve na moguće opasnosti i po potrebi evakuirajte. Osigurati odgovarajuću zaštitu. Izbjegavati udisanje para te kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Koristiti odgovarajuću zaštitu za disanje ako je ventilacija nedovoljna. Zabranjeno pušenje, iskrenje, otvoreni plamen ili drugi izvori zapaljenja blizu prolivenog materijala.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Izbjegavati ispuštanje u kanalizaciju ili vodene tokove ili tlo. Izljevi ili nekontrolirano ispuštanje u vodotoke mora se odmah prijaviti Agenciji za zaštitu okoliša ili drugom odgovarajućem regulatornom tijelu.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

IRABOND UU52B

Metode za čišćenje

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

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike. Izbjegavati udisanje para te kontakt sa kožom i očima. Statički elektricitet i stvaranje iskri mora se spriječiti. Tankovi za skladištenje i ostali spremnici moraju biti uzemljeni. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Ne koristiti u zatvorenim prostorima bez odgovarajućeg prozračivanja i/ili odgovarajućeg respiratora. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati ruke i sve druge zagađene dijelove tijela sapunom i vodom prije napuštanja radnog mjesta.

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. 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)

cikloheksanon

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 10 ppm(Sk)

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL 20 ppm(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Napomene o sastojcima WEL = Workplace Exposure Limits

cikloheksanon (CAS: 108-94-1)

DNEL

Radnici - Udisanje; Dugotrajno sistemski učinci: 40 mg/m³

Radnici - Udisanje; Kratkotrajno sistemski učinci: 80 mg/m³

Radnici - Udisanje; Dugotrajno lokalni učinci: 40 mg/m³

Radnici - Udisanje; Kratkotrajno lokalni učinci: 80 mg/m³

Radnici - Kožno; Dugotrajno sistemski učinci: 4 mg/kg KW/dan

Radnici - Kožno; Kratkotrajno sistemski učinci: 4 mg/kg KW/dan

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštitna oprema



IRABOND UU52B

Odgovarajući tehnički nadzor	Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje.
Zaštita očiju i lica	Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja ili štitnik za lice. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.
Zaštita ruku	Nositi zaštitne rukavice napravljene od sljedećih materijala: Guma (prirodna, lateks). Neopren. Polivinil klorid (PVC). 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. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. 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.
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: 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

Izgled	Tekućina.
Boja	Jantarno.
Miris	Nema karakterističan miris.
Početa točka vrenja i područje vrenja	145°C @
Plamište	44°C
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti	Gornja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 8 Donja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 1.1
Relativna gustoća	1.00 @ 20 °C
Topljivost(i)	Netopivo u vodi.
Viskoznost	<50 mPa s @ 20°C

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije	Nije dostupno.
---------------------------	----------------

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Kiseline. Jaka oksidirajuća sredstva.
--------------------	---------------------------------------

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

IRABOND UU52B

Mogućnost opasnih reakcija Nije dostupno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati toplinu, plamen i druge izvore zapaljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Izbjegavati dodir sa sljedećim materijalima: Jaka oksidirajuća sredstva. Jake kiseline. Lužine - anorganske. Lužine - organske.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada Ne raspada se kada se koristi i skladišti kao što je preporučeno.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost - udisanje

ATE udisanjem (plinovi ppmV) 11.335,01

ATE udisanjem (pare mg/l) 27,71

**ATE udisanjem
(prašina/maglica mg/l)** 3,78

Udisanje Štetno ako se udiše.

Dodir s očima Nadražuje oči.

Putevi unosa Udisanje Apsorpcija kožom Gutanje.

cikloheksanon

Akutna toksičnost - gutanje

**Akutna toksičnost
gutanjem (LD₅₀ mg/kg)** 1.500,0

Vrste Štakor

Akutna toksičnost - preko kože

**Akutna toksičnost pri
dodiru s kožom (LD₅₀
mg/kg)** 948,0

Vrste Zec

Akutna toksičnost - udisanje

**Akutna toksičnost
udisanjem (LC₅₀
prašina/maglica mg/l)** 6,3

Vrste Štakor

**ATE udisanjem (plinovi
ppmV)** 4.500,0

ATE udisanjem (pare mg/l) 11,0

**ATE udisanjem
(prašina/maglica mg/l)** 1,5

IRABOND UU52B

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

12.1. Toksičnost

Toksičnost Ne smatra se toksičnim za ribe.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nema podataka o razgradivosti za ovaj proizvod.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Ne odlagati u odvođe ili vodene tokove ili u tlo.

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 Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir.

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

Razred otpada 08 04 99

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Općenito Nema drugih poznatih informacija.

14.1. UN broj

UN broj (ADR/RID) 1263

UN broj (IMDG) 1263

UN broj (ICAO) 1263

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

Ispravno otpremno ime (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

Ispravno otpremno ime (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

Ispravno otpremno ime (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred 3

IRABOND UU52B

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 •3YE

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

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC
Nisu potrebne informacije.

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. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije 4.4.2018.

Revizija 8

Datum zamjene 16.8.2017.

IRABOND UU52B

Puni tekst oznaka upozorenja H226 Zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H332 Štetno ako se udiše.
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.