



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST PHILLYBOND 6 HARDENER.

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda PHILLYBOND 6 HARDENER.

Broj proizvoda Y0044

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

Identificirane namjene Učvršćivač.

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 Nije Klasificirano

Opasnosti za zdravlje Ak. toks. 4 - H302 Ak. toks. 4 - H332 Nagriz. koža 1B - H314 Ozlj. oka 1 - H318 Derm. senz. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Opasnosti za okoliš Nije Klasificirano

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ

Opasnost

Oznake upozorenja

H302+H332 Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Oznake obavijesti	<p>P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.</p> <p>P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.</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>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p>
Sadrži	fenol, trietilentetramin
Dodatne oznake upozorenja	<p>P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</p> <p>P260 Ne udisati pare/aerosol.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici).</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> <p>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.</p> <p>P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</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

fenol	5-10%
CAS broj: 108-95-2	EC broj: 203-632-7
Razvrstavanje Ak. toks. 3 - H301 Ak. toks. 3 - H311 Ak. toks. 3 - H331 Nagriz. koža 1B - H314 Ozlj. oka 1 - H318 Muta. 2 - H341 TCOP 2 - H373	

PHILLYBOND 6 HARDENER.

trietilentetramin		5-10%
CAS broj: 112-24-3	EC broj: 203-950-6	Registracijski broj po REACH-u: 01-2119487919-13-0000
Razvrstavanje Ak. toks. 4 - H312 Nagriz. koža 1B - H314 Ozlj. oka 1 - H318 Derm. senz. 1 - H317 Kron. toks. vod. okol. 3 - H412		

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Opće napomene	Spriječiti dodir s kožom i očima. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
Nakon udisanja	Odmah premjestiti ozlijeđenu osobu na svjež zrak. Kada je disanje otežano, odgovarajuće osposobljeno osoblje može pomoći unesrećenoj osobi davanjem kisika. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
Nakon gutanja	Ne izazivati povraćanje. Ako dođe do povraćanja, glavu bi trebalo držati nisko tako da povraćani sadržaj ne uđe u pluća. Dati mnogo vode za piti. Potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom	Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Temeljito 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. 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

Opasni produkti gorenja	Ne raspada se kada se koristi i skladišti kao što je preporučeno.
--------------------------------	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara	Hladiti spremnike izložene plamenu s vodom dosta nakon što je vatra ugašena.
--	--

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**

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Osobne mjere opreza Osigurati odgovarajuću zaštitu. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Koristiti odgovarajuću zaštitu za disanje ako je ventilacija nedovoljna. Spriječiti dodir s kožom i očima.

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

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 Osigurati odgovarajuću zaštitu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Open drum carefully as content may be under pressure. Ne koristiti u zatvorenim prostorima bez odgovarajućeg prozračivanja i/ili odgovarajućeg respiratora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi.

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

fenol

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 2 ppm(Sk)

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

Napomene o sastojcima WEL = Workplace Exposure Limits

trietilentetramin (CAS: 112-24-3)

DNEL

Radnici - Udisanje; Dugotrajno sistemski učinci: 1 mg/m³

Radnici - Udisanje; Kratkotrajno sistemski učinci: 5380 mg/m³

Radnici - Kožno; Dugotrajno sistemski učinci: 0.57 mg/kg KW/dan

8.2. Nadzor nad izloženošću

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Zaštitna oprema



Odgovarajući tehnički nadzor	Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje.
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	Nositi zaštitne rukavice napravljene od sljedećih materijala: Guma ili plastika. 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	U obliku paste.
Boja	Crno.
Miris	Po amonijaku.
pH	pH (koncentrirana otopina): alkaline @ 20 °C
Talište	liquid°C
Početa točka vrenja i područje vrenja	>176°C @
Plamište	136°C
Relativna gustoća	1.72 - 1.07 @ @ 20 °C°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

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Mogućnost opasnih reakcija Nije dostupno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati toplinu, plamen i druge izvore zapaljenja. Izbjegavati prekomjernu toplinu na duže vremenske periode. Izbjegavati izlaganje visokim temperaturama ili direktnoj sunčevoj svjetlosti.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Izbjegavati dodir sa sljedećim materijalima: Kiseline. Oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada Vatra ili visoke temperature stvaraju: Dušični plinovi (NOx). Pare/plinovi/dim od : Amonijak ili amini.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost - gutanje

ATE gutanjem (mg/kg) 1.111,11

Akutna toksičnost - preko kože

ATE pri dodiru s kožom (mg/kg) 2.619,05

Akutna toksičnost - udisanje

ATE udisanjem (plinovi ppmV) 7.777,78

ATE udisanjem (pare mg/l) 33,33

ATE udisanjem (prašina/maglica mg/l) 5,56

Udisanje

Pare mogu nadraživati grlo/dišni sustav. Simptomi koji slijede nakon pretjeranog izlaganja mogu uključivati sljedeće: Kašljanje. Plin ili pare u visokoj koncentraciji mogu nadraživati dišni sustav. Simptomi koji slijede nakon pretjeranog izlaganja mogu uključivati sljedeće: Glavobolja. Umor. Mučnina, povraćanje. Ponovljeno izlaganje može izazvati kronično nadraživanje gornjeg dišnog sustava. Može izazvati otežano disanje kao kod astme.

Gutanje

Gutanje može izazvati ozbiljnu iritaciju usta, jednjaka i probavnog trakta.

Dodir s kožom

Ozbiljno nadraživanje očiju. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. Opetovana izloženost može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Dodir s očima

Može uzrokovati tešku nadraženost očiju.

Akutne i kronične opasnosti za zdravlje Moguća opasnost od neprolaznih učinaka.

Putevi unosa Apsorpcija kožom Udisanje Gutanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost Nema podataka o ekotoksičnosti za ovaj proizvod.

12.1. Toksičnost

Toksičnost Ne smatra se toksičnim za ribe.

12.2. Postojanost i razgradivost

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Postojanost i razgradivost Phenol: Biological degradability % : 99.5 % .

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Izbjegavati prolijevanje ili istjecanje u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove.

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) 2922

UN broj (IMDG) 2922

UN broj (ICAO) 2922

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

Ispravno otpremno ime (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

Ispravno otpremno ime (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

Ispravno otpremno ime (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHENOL, TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred 8

ADR/RID dodatna opasnost 6.1

ADR/RID oznaka 8 & 6.1

IMDG razred 8

IMDG dodatna opasnost 6.1

ICAO razred/skupina 8

PHILLYBOND 6 HARDENER.

ICAO dodatna opasnost 6.1

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-A, S-B

Kod za djelovanje prve pomoći 2X

Identifikacijski broj opasnosti (ADR/RID) 86

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 6.4.2018.

Revizija 9

Datum zamjene 27.9.2017.

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Puni tekst oznaka upozorenja

- H301 Otrovno ako se proguta.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H311 Otrovno u dodiru s kožom.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.