

BK-ParketFix PU Prime**ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda:** BK-ParketFix PU Prime**Ostala sredstva identifikacije:****UFI:** 0940-X00M-H002-W1UH**1.2 Relevantne identificirane uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:**

Relevantne vrste upotrebe: Zaglađivanje. Ekskluzivna upotreba profesionalni korisnik.

Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:Eİpprova 11
1000 Ljubljana - Slovenia - Slovenia
e-mail: laboratorija@bekament.com
http://bekament.com
Banja Komerc Bekament d.o.o.**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:** Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112, Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342**ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI ******2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese:****Uredba br. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikacija ovog proizvoda izvršena je sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP)

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost (udisanje), Kategorija 4, H332

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože, Kategorija 1, H317

Karc. 2: Kancerogenost, Kategorija 2, H351

Nadraž. koža 2: Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, kategorija 2, H315

Nadraž. oka 2: Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2, H319

Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova, Kategorija 1, H334

TCOJ 3: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (udisanje), Kategorija 3, H335

TCOJ 3: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (udisanje), Kategorija 3, H336

TCOP 2: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2 (Udisanje), H373

2.2 Elementi označivanja:**Uredba br. 1272/2008 (CLP):****Opasnost****Oznake upozorenja:**

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 - Štetno ako se udiše.

H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (Inhalacija).

Oznake obavijesti:**** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju**

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

BK-ParketFix PU Prime

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI ** (nastavak)

P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute.
 P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za lice/zaštitno odijelo/respiratorni zaštitu/zaštitna obuća.
 P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
 P304+P340: AKO SE UDIŠE: premjestiti žrtvu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
 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.
 P308+P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P342+P311: Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o opasnom otpadu ili ambalaži i ambalažnom otpadu.

Dodatne informacije:

EUH204: Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Tvari koje utječu na klasifikaciju

Etil-acetat; Isocyanic kiselina, polymethylenepolyphenylene ester, polimer s a-hidro-Q-hidroksipoli (oksi (metil-1,2-etandil)); Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa; 4,4'-metilendifenil sam

Dodatne oznake:

Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima **

3.1 Tvari:






Nije primjenjivo

3.2 Smjese:

Kemijski opis: Vodena smjesa na bazi poliuretana

Komponente:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija	Koncentracija
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Etil-acetat⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H336; Zap. tek. 2: H225; EUH066 - Opasnost	ATP CLP00  20 - <100 %
CAS: 53862-89-8 EC: Nije primjenjivo Index: Nije primjenjivo REACH: Nije primjenjivo	Isocyanic kiselina, polymethylenepolyphenylene ester, polimer s a-hidro-Q-hidroksipoli (oksi (metil-1,2-etandil))⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H332; Derm. senz. 1: H317; Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; Resp. senz. 1: H334; TCOJ 3: H335; TCOP 2: H373 - Opasnost	Autoklasifikacija  20 - <100 %
CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 Index: Nije primjenjivo REACH: Nije primjenjivo	Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H332; Derm. senz. 1: H317; Karc. 2: H351; Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; Resp. senz. 1: H334; TCOJ 3: H335; TCOP 2: H373 - Opasnost	Autoklasifikacija  1 - <20 %
CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Index: 615-005-00-9 REACH: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metilendifenil sam⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H332; Derm. senz. 1: H317; Karc. 2: H351; Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; Resp. senz. 1: H334; TCOJ 3: H335; TCOP 2: H373 - Opasnost	ATP CLP00  1 - <20 %
CAS: Nije primjenjivo EC: 905-806-4 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119457015-45-XXXX	Reakcijska masa 4,4'-diizocijanata i metilendifenila o- (p isocyanatobenzil) fenil izocianat⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H332; Derm. senz. 1: H317; Karc. 2: H351; Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; Resp. senz. 1: H334; TCOJ 3: H335; TCOP 2: H373 - Opasnost	Autoklasifikacija  1 - <20 %

⁽¹⁾ Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2015/830

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 11, 12 i 16.

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

BK-ParketFix PU Prime**ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći:**

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

Putem udisanja:

Premjestiti unesrećenog s mjesta izlaganja, omogućiti mu svjež zrak i držati ga umirenog. U teškim slučajevima kao što su zastoj rada srca, potrebno je primijeniti tehnike umjetnog disanja (usta na usta, masaža srca, davanje kisika, itd.), te potražiti hitnu medicinsku pomoć.

Putem kontakta s kožom:

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć. Ako je smjesa uzrokovala opekline ili ozeblina, ne smije se skidati odjeća kako se ne bi pogoršale ozljede. U slučaju stvaranja plikova na koži, one se ne smiju bušiti radi povećanja rizika od infekcije.

Putem kontakta s očima:

Ispirati oči velikom količinom vode sobne temperature 15 minuta. U slučaju da unesrećeni nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.

Gutanjem / udisanjem:

Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo jer postoji mogućnost da su zahvaćeni gutanjem.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

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

Nije važno

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**5.1 Sredstva za gašenje:****Prikladna sredstva za gašenje:**

Proizvod sadrži zapaljive sastojke, ali sam po sebi nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara.

Neprikladna sredstva za gašenje:

NE PREPORUČUJE se upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje požara.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO₂, CO, NOx...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

Dodatne odredbe:

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:****Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:**

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obvezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Prioritetno je izbjeći nastajanje zapaljive smjese para i zraka, bilo ventilacijom ili upotrebom inertnog agensa. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. Eliminirati statička pražnjenja povezivanjem provodljivih površina na kojima se može formirati statički elektricitet i uzemljiti cijeli sustav.

BK-ParketFix PU Prime**ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA (nastavak)****Za interventno osoblje:**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje. Vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Proizvod nije klasificiran kao opasan po okoliš. Držati proizvod dalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorbirajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbirajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Pogledati odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:**

A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Držati spremnike hermetički zatvorene. Kontrolirati istjecanja i ostatke, uklanjajući ih sigurnim metodama (odjeljak 6). Izbjegavati slobodno istjecanje iz spremnika. Održavati red i čistoću u zonama gdje se rukuje proizvodom.

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

Izbjegavati isparavanje proizvoda jer sadrži zapaljive tvari koje mogu formirati zapaljivu smjesu para i zraka u prisustvu izvora paljenja. Kontrolirati izvore paljenja (mobilne telefone, iskre...) i izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10.

C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomskih i toksičkih opasnosti.

Za nadzor izloženosti, vidjeti odjeljak 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Preporučuje se posjedovanje apsorbirajućeg materijala u neposrednoj blizini proizvoda (vidi pododjeljkom 6.3)

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

A.- Tehničke mjere skladištenja

Minimalna temperatura: 5 °C

Maksimalna temperatura: 25 °C

Maksimalno vrijeme: 6 mjeseci

B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 10.5.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**8.1 Nadzorni parametri:**

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (Izdanje: NN 1/2021):

Identifikacija	Granične vrijednosti za okoliš		
	GVI	200 ppm	734 mg/m ³
Etil-acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	KGVI	400 ppm	1468 mg/m ³

DNEL (Djelatnici):

BK-ParketFix PU Prime

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/O SOBNA ZAŠTITA (nastavak)

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Etil-acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	63 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	0,1 mg/m ³	Nije važno	0,05 mg/m ³
4,4'-metilendifenil sam CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	0,1 mg/m ³	Nije važno	0,05 mg/m ³
Reakcijska masa 4,4'-diizocijanata i metilendifenila o- (p isocyanatobenzyl) fenil izocianat CAS: Nije primjenjivo EC: 905-806-4	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	0,1 mg/m ³	Nije važno	0,05 mg/m ³

DNEL (Stanovništvo):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Etil-acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Nije važno	Nije važno	4,5 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	37 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	0,05 mg/m ³	Nije važno	0,025 mg/m ³
4,4'-metilendifenil sam CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	0,05 mg/m ³	Nije važno	0,025 mg/m ³
Reakcijska masa 4,4'-diizocijanata i metilendifenila o- (p isocyanatobenzyl) fenil izocianat CAS: Nije primjenjivo EC: 905-806-4	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	0,05 mg/m ³	Nije važno	0,025 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija					
Etil-acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Svježa voda	0,24 mg/L	
	Tlo	0,148 mg/kg	Slana voda	0,024 mg/L	
	Naizmjeničan	1,65 mg/L	Sediment (svježa voda)	1,15 mg/kg	
	Oralno	0,2 g/kg	Sediment (slana voda)	0,115 mg/kg	
Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	STP	1 mg/L	Svježa voda	1 mg/L	
	Tlo	1 mg/kg	Slana voda	0,1 mg/L	
	Naizmjeničan	10 mg/L	Sediment (svježa voda)	Nije važno	
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	Nije važno	
4,4'-metilendifenil sam CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	STP	1 mg/L	Svježa voda	1 mg/L	
	Tlo	1 mg/kg	Slana voda	0,1 mg/L	
	Naizmjeničan	10 mg/L	Sediment (svježa voda)	Nije važno	
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	Nije važno	
Reakcijska masa 4,4'-diizocijanata i metilendifenila o- (p isocyanatobenzyl) fenil izocianat CAS: Nije primjenjivo EC: 905-806-4	STP	1 mg/L	Svježa voda	1 mg/L	
	Tlo	1 mg/kg	Slana voda	0,1 mg/L	
	Naizmjeničan	10 mg/L	Sediment (svježa voda)	Nije važno	
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	Nije važno	

8.2 Nadzor nad izloženosti:

A.- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

BK-ParketFix PU Prime



ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA (nastavak)

U skladu s redom prioriteta za kontrolu profesionalne izloženosti, preporučuje se vađenje ograničeno na zonu rada kao mjeru kolektivne zaštite u svrhu izbjegavanja prekomjernog profesionalnih izlaganja. Osobna zaštitna oprema u upotrebi mora sadržavati "oznaku CE". Za dodatne informacije u vezi individualne zaštite (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...) konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.



Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita dišnog sustava	Filtrirajuća maska za plinove i paru		EN 405:2002+A1:2010	Zamijeniti kad se otkrije miris ili okus zagađivača u unutrašnjosti maske ili adaptera za lice. Kad zagađivač nema dobra svojstva preporučuje se upotreba izolacijske opreme.

C.- Specifična zaštita ruku.





Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita ruku	NE jednokratne rukavice za kemijsku zaštitu		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Vrijeme proboja (Breakthrough Time) koje navede proizvođač mora biti veće od vremena korištenja proizvoda. Ne nanositi zaštitne kreme nakon što koža dođe u dodir s proizvodom.

S obzirom da je proizvod mješavina različitih materijala, otpornost materijala rukavica se ne može pouzdano izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe.



D.- Zaštita očiju i lica

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita lica	Zaslon za lice		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu su uputama proizvođača.

E.- Zaštita tijela

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita tijela	Odjeća za zaštitu od kemijskih opasnosti		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Upotreba isključivo na poslu. Čistiti povremeno u skladu s uputama proizvođača.
 Obavezna zaštita stopala	Sigurnosna obuća za zaštitu od kemijske opasnosti		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Zamijeniti čizme prije bilo kakve naznake oštećenja.

F.- Dodatne hitne mjere

Hitna mjera	Standardi	Hitna mjera	Standardi
 Tuš za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Pranje	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 7.1.D.

Hlapljivi organski spojevi:

Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike:

H.O.S. (Dotok):	40 % Težina
Koncentracija H.O.S. na 20 °C:	Nije važno

BK-ParketFix PU Prime**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA (nastavak)**

Prosječni broj ugljika:	4
Prosječna molekularna težina:	88,1 g/mol

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:**

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

Fizički izgled:

Fizičko stanje na 20 °C:	Tekućina
Izgled:	Nije utvrđeno
Boja:	Nije utvrđeno
Miris:	Nije utvrđeno
Prag mirisa:	Nije važno *

Nestalnost:

Vrelište pri atmosferskom tlaku:	Nije važno *
Tlak pare na 20 °C:	Nije važno *
Tlak pare na 50 °C:	37463,03 Pa (37,46 kPa)
Hlapivost na 20 °C:	Nije važno *

Karakterizacija proizvoda:

Gustoća na 20 °C:	Nije važno *
Relativna gustoća na 20 °C:	1,1 - 1,2
Dinamička viskoznost na 20 °C:	Nije važno *
Viskoznost na 20 °C:	Nije važno *
Viskoznost na 40 °C:	Nije važno *
Koncentracija:	Nije važno *
pH:	4 - 5
Gustoća pare na 20 °C:	Nije važno *
Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C:	Nije važno *
Topivost u vodi na 20 °C:	Nije važno *
Svojstvo topivosti:	Nije važno *
Temperatura raspadanja:	Nije važno *
Talište/ledište:	Nije važno *

Zapaljivost:

Temperatura zapaljenja:	Nije zapaljivo (>60 °C)
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije važno *
Temperatura samozapaljenja:	Nije važno *
Donja granica zapaljivosti:	Nije važno *
Gornja granica zapaljivosti:	Nije važno *

svojstva čestica:

Medijan ekvivalentnog promjera:	Nije primjenjivo
---------------------------------	------------------

9.2 Dodatne informacije:**Informacije o razredima fizikalne opasnosti:**

Eksplzivna svojstva:	Nije važno *
Oksidirajuća svojstva:	Nije važno *
tvari ili smjese nagrizajuće za metale:	Nije važno *

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

BK-ParketFix PU Prime

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Toplinu izgaranja: Nije važno *

Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka: Nije važno *

Druge sigurnosne karakteristike:

Površinska napetost na 20 °C: Nije važno *

Indeks prelamanja: Nije važno *

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udar i trenje	Kontakt sa zrakom	Zagrijavanje	Sunčeva svjetlost	Vlaga
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Oprez	Oprez	Nije primjenjivo

10.5 Inkompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidirajući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbjegavati jake kiseline	Nije primjenjivo	Izbjegavati direktni utjecaj.	Nije primjenjivo	Izbjegavati alkalije na snažnim bazama

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO₂), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE **

11.1 Informacije o toksikološkim učincima:

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

Opasne posljedice za zdravlje:

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne gutanjem. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Gutanje jedne značajne doze može uzrokovati iritaciju grla, bol u predjelu trbuha, mučninu i povraćanje.

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Jednokratno izlaganje u visokim koncentracijama može uzrokovati depresiju centralnog nervnog sustava uzrokujući glavobolje, ošamućenost, mučnine, povraćanje, zbunjenost i u teškim slučajevima gubitak svijesti.
- Korozivnost / iritabilnost: Izaziva nadražaj dišnih putova koji je ograničen na gornje dišne putove i koji se može izliječiti.

C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Uzrokuje kožne upale.
- Kontakt s očima: Kontakt uzrokuje očne ozljede.

D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

BK-ParketFix PU Prime

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

- Kancerogenost: Izlaganje ovom proizvodu može uzrokovati rak. Za dodatne informacije o mogućim specifičnim utjecajima, vidi odjeljak 2.
- IARC: Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa (3); 4,4'-metilendifenil sam (3)
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Toksičnost za razmnožavanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

E- Osjetljivost:

- Respiratorni sustav: Dugotrajno izlaganje može dovesti do specifične preosjetljivosti dišnih puteva.
- Koža: Prolunjeni dodir s kožom može uzrokovati epizode alergijskog dermatitisa u kontaktu.

F- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-jednokratno izlaganje:

Izaziva nadražaj dišnih putova koji je ograničen na gornje dišne putove i koji se može izliječiti.

G- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje:

- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje: Štetne posljedice po zdravlje u slučaju ponovljenog udisanja, dodira s kožom kod jednokratnog izlaganja uzrokuju depresiju centralnog nervnog sustava uzrokujući glavobolje, ošamućenost, mučnine, povraćanje, zbuđenost i u teškim slučajevima gubitak svijesti.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi ponovljene izloženosti. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

Dodatne informacije:

Nije važno

Podaci o toksikologiji po tvarima:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
4,4'-metilendifenil sam CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Oralno LD50	7616 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	10000 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	11 mg/L (ATEi)	
Etil-acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno LD50	4100 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	20000 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	Nije važno	
Isocyanic kiselina, polymethylenepolyphenylene ester, polimer s a-hidro-Q-hidroksipoli (oksi (metil-1,2-etandilil]) CAS: 53862-89-8 EC: Nije primjenjivo	Oralno LD50	Nije važno	
	Kožno LD50	Nije važno	
	LC50 udisanje	11 mg/L (ATEi)	
Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Oralno LD50	Nije važno	
	Kožno LD50	Nije važno	
	LC50 udisanje	11 mg/L (ATEi)	
Reakcijska masa 4,4'-diizocianata i metilendifenila o- (p isocyanatobenzyl) fenil izocianat CAS: Nije primjenjivo EC: 905-806-4	Oralno LD50	Nije važno	
	Kožno LD50	Nije važno	
	LC50 udisanje	11 mg/L (ATEi)	

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE **

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Konzentracija		Vrsta	Rod
Etil-acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

BK-ParketFix PU Prime

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
4,4'-metilendifenil sam	LC50	1000 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Riba
CAS: 101-68-8	EC50	Nije važno		
EC: 202-966-0	EC50	Nije važno		

Dugotrajna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
Etil-acetat	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Riba
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Rak
4,4'-metilendifenil sam	NOEC	Nije važno		
CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Rak

12.2 Postojanost i razgradivost:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

Identifikacija	Degradacija		Biorazgradivost	
Etil-acetat	BPK5	1,36 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 141-78-6	HPK	1,69 g O2/g	Razdoblje	14 dani
EC: 205-500-4	BPK5/HPK	0,8	% Biorazgradljivosti	83 %

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
Etil-acetat	BCF	30
CAS: 141-78-6	Log POW	0,73
EC: 205-500-4	Potencijal	Umjereno
4,4'-metilendifenil sam	BCF	150
CAS: 101-68-8	Log POW	4,51
EC: 202-966-0	Potencijal	Visoko

12.4 Pokretljivost u tlu:

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Nestalnost	
Etil-acetat	Toc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
CAS: 141-78-6	Zaključak	Vrlo visok	Suho tlo	Da
EC: 205-500-4	Površinska napetost	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlažno tlo	Da
4,4'-metilendifenil sam	Toc	Nije važno	Henry	Nije važno
CAS: 101-68-8	Zaključak	Nije važno	Suho tlo	Nije važno
EC: 202-966-0	Površinska napetost	2,068E-2 N/m (283,45 °C)	Vlažno tlo	Nije važno

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

12.6 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

Oznaka	Opis	Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC)
04 02 14*	otpad od završne obrade koji sadržava organska otapala	Opasno

Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost, HP6 Akutna toksičnost, HP7 Karcinogeno, HP13 Senzibilizirajuće, HP4 Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

BK-ParketFix PU Prime**ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE (nastavak)**

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/CE). Sukladno zakonu 15 01 (2014/955/UE), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2006 (REACH), prikupljene su odredbe zajednice ili država u vezi s upravljanjem otpadom.

Zakonodavstvo zajednice: Direktiva 2008/98/CE

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU ****Cestovni prijevoz opasnih materijala:**

Sukladno ADR 2021 i RID 2021



14.1 UN broj:	UN1173
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETHYL ACETATE
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Oznake:	3
14.4 Skupina pakiranja:	II
14.5 Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	
Posebne odredbe:	Nije važno
Oznaka ograničenja u tunelu:	D/E
Fizičko-kemijska svojstva:	pogledati odjeljak 9
Ograničene količine:	1 L
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nije važno

Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 40-20:



14.1 UN broj:	UN1173
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETHYL ACETATE
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Oznake:	3
14.4 Skupina pakiranja:	II
14.5 Zagađuje more:	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	
Posebne odredbe:	Nije važno
Oznake FEm:	F-E, S-D
Fizičko-kemijska svojstva:	pogledati odjeljak 9
Ograničene količine:	1 L
Grupa segregacije:	Nije važno
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nije važno

Zračni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IATA / ICAO 2023:

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

BK-ParketFix PU Prime

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU ** (nastavak)



14.1 UN broj:	UN1173
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETHYL ACETATE
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Oznake:	3
14.4 Skupina pakiranja:	II
14.5 Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	
Fizičko-kemijska svojstva:	pogledati odjeljak 9
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nije važno

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (CE) 1907/2006 (REACH): Nije važno

Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: Nije važno

Uredba (CE) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: Nije važno

Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: Nije važno

Uredba (CE) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Nije važno

Seveso III:

Nije važno

Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

BK-ParketFix PU Prime**ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA (nastavak)**

Sadrži Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa, 4,4'-metilendifenil sam, Reakcijska masa 4,4'-diizocijanata i metilendifenila o- (p isocyanatobenzyl) fenil izocianat u količini iznad 0,1 % težine. 1. Ne smiju se upotrebljavati kao samostalne tvari ili kao sastavnice drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe nakon 24. kolovoza 2023. osim u sljedećim slučajevima:

(a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i u kombinaciji iznosi manje od 0,1 % masenog udjela, ili

(b) poslodavac ili samozaposlena osoba osigurava da industrijski ili profesionalni korisnici uspješno završe osposobljavanje o sigurnoj uporabi diizocijanata prije uporabe predmetnih tvari ili smjesa.

2. Ne smiju se stavljati na tržište kao samostalne tvari ili kao sastavnice drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe nakon 24. veljače 2022. osim u sljedećim slučajevima:

(a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i u kombinaciji iznosi manje od 0,1 % masenog udjela, ili

(b) dobavljač osigurava da primatelj tvari odnosno smjesa dobije informacije o zahtjevima iz stavka 1. točke (b) i da je na ambalaži, vidljivo odvojena od ostalih informacija na etiketi, navedena sljedeća izjava: „Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.“

3. Za potrebe ovog unosa „industrijski i profesionalni korisnik/korisnici“ znači svaki radnik ili samozaposleni radnik koji rukuje diizocijanatima kao samostalnim tvarima ili kao sastavnicama drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe ili nadgleda takve poslove.

4. Osposobljavanje iz stavka 1. točke (b) uključuje upute za kontrolu izlaganja diizocijanatima preko kože i udisanjem na radnom mjestu ne dovodeći u pitanje nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radu ni druge primjerene mjere upravljanja rizikom na nacionalnoj razini. Takvo osposobljavanje provodi stručnjak za sigurnost i zdravlje na radu koji je potrebno znanje stekao odgovarajućim stručnim osposobljavanjem. Osposobljavanje obuhvaća najmanje:

(a) elemente osposobljavanja iz stavka 5. točke (a) za sve industrijske i profesionalne uporabe

(b) elemente osposobljavanja iz stavka 5. točaka (a) i (b) za sljedeće uporabe:

- rukovanje otvorenim smjesama na temperaturi okoline (uključujući pjenaste tunele),
- raspršivanje u ventiliranoj kabini,
- nanošenje valjkom,
- nanošenje četkom,
- nanošenje uranjanjem i lijevanjem,
- mehaničku naknadnu obradu (npr. rezanje) nepotpuno otvrdnutih predmeta koji više nisu topli,
- čišćenje i otpad,
- sve druge uporabe sa sličnim izlaganjem preko kože i/ili udisanjem

(c) elemente osposobljavanja iz stavka 5. točaka (a), (b) i (c) za sljedeće uporabe:

- rukovanje nepotpuno otvrdnutim predmetima (npr. tek otvrdnutim, još toplim predmetima),
- uporabe u ljevaonicama,
- održavanje i popravak za koje je potreban pristup opremi,
- otvoreno rukovanje toplim ili vrućim formulacijama (> 45 °C),
- raspršivanje u otvorenom prostoru uz ograničenu ili samo prirodnu ventilaciju (uključuje velike industrijske prostore) i raspršivanje s velikom silom (npr. pjene, elastomeri),
- sve druge uporabe sa sličnim izlaganjem preko kože i/ili udisanjem.

5. Elementi osposobljavanja:

(a) opće osposobljavanje, uključujući osposobljavanje na internetu, o:

- kemiji diizocijanata,
- opasnostima od toksičnosti (uključujući akutnu toksičnost),
- izlaganju diizocijanatima,
- graničnim vrijednostima izloženosti na radu,
- načinima razvoja preosjetljivosti,
- mirisu kao naznaci opasnosti,
- važnosti hlapljivosti u smislu rizika,
- viskoznosti, temperaturi i molekularnoj masi diizocijanata,
- osobnoj higijeni osoblja,
- potrebnoj osobnoj zaštitnoj opremi, uz praktične upute za ispravnu uporabu, i njezinim ograničenjima,
- riziku od kontakta preko kože i od izloženosti udisanjem,
- riziku povezanom s postupkom uporabe,
- planu za zaštitu kože i dišnih puteva,
- ventilaciji,
- čišćenju, curenju, održavanju,
- bacanju prazne ambalaže,
- zaštiti drugih prisutnih osoba,
- utvrđivanju kritičnih faza rukovanja,
- posebnim nacionalnim sustavima oznaka (ako postoje),
- sigurnom ponašanju,
- certifikaciji ili dokaznom dokumentu o uspješno završenom osposobljavanju

(b) osposobljavanje srednje razine, uključujući osposobljavanje na internetu, o:

- dodatnim aspektima ponašanja,
- održavanju,
- upravljanju promjenama,

BK-ParketFix PU Prime**ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA (nastavak)**

- ocjeni postojećih sigurnosnih uputa,
 - riziku povezanom s postupkom uporabe,
 - certifikaciji ili dokaznom dokumentu o uspješno završenom osposobljavanju (c) napredno osposobljavanje, uključujući osposobljavanje na internetu, o:
 - eventualnim dodatnim potvrđama potrebnima za posebne obuhvaćene uporabe,
 - raspršivanju izvan kabine za raspršivanje,
 - otvorenom rukovanju toplim ili vrućim formulacijama (> 45 °C),
 - certifikaciji ili dokaznom dokumentu o uspješno završenom osposobljavanju.
6. Osposobljavanje mora biti u skladu s odredbama koje utvrdi država članica u kojoj industrijski ili profesionalni korisnici rade. Države članice mogu provoditi ili nastaviti primjenjivati svoje nacionalne zahtjeve za uporabu tih tvari ili smjese sve dok su ispunjeni minimalni zahtjevi iz stavaka 4. i 5.
7. Dobavljač iz stavka 2. točke (b) primatelju osigurava materijal i tečajeve za osposobljavanje iz stavaka 4. i 5. na službenom jeziku države članice u koju se dostavljaju tvari odnosno smjese. Pri osposobljavanju se uzima u obzir specifičnost isporučenih proizvoda, uključujući sastav, ambalažu i dizajn.
8. Poslodavac ili samozaposlena osoba dokumentira uspješno završeno osposobljavanje iz stavaka 4. i 5. Osposobljavanje se mora pohađati najmanje svakih pet godina.
9. U skladu s člankom 117. stavkom 1. države članice u svoja izvješća uključuju sljedeće informacije:
- (a) sve utvrđene zahtjeve za osposobljavanje i druge mjere upravljanja rizikom povezane s industrijskim i profesionalnim uporabama diizocijanata i predviđene nacionalnim pravom
 - (b) broj prijavljenih i potvrđenih slučajeva astme kao profesionalne bolesti te drugih profesionalnih bolesti dišnog sustava i kožnih bolesti povezanih s diizocijanatima
 - (c) nacionalne razine izloženosti na radu za diizocijanate, ako postoje
 - (d) informacije o provedbenim aktivnostima povezanim s ograničenjem.
10. Ovo se ograničenje primjenjuje ne dovodeći u pitanje ostalo zakonodavstvo Unije o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika na radnom mjestu.
- Sadrži 4,4'-metilendifenil sam, Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa u količini iznad 0,1 % težine. Ovaj proizvod neće se stavljati na tržište za prodaju općoj javnosti od 27. prosinca 2010. osim ako ambalaža sadrži zaštitne rukavice koje ispunjavaju uvjete utvrđene u Uredba (EU) 2016/425.
- Ne smiju se koristiti u:
- ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetiljkama i pepeljarama,
 - varkama i šaljivim predmetima,
 - igrama za jednog ili više igrača i u drugim predmetima koji su namijenjeni takvoj uporabi, čak ni u ukrasnoj funkciji.

Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

Zakon o kemikalijama - pročišćeni tekst (NN 18/13, 115/18, 37/20)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 91/18)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE ****Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:**

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (CE) br. 1907/2006

Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE ** (nastavak)

SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA (ODJELJAK 3, ODJELJAK 11, ODJELJAK 12):

- Dodane tvari
 - Etil-acetat (141-78-6)
 - Isocyanic kiselina, polymethylenepolyphenylene ester, polimer s a-hidro-Q-hidroksipoli (oksi (metil-1,2-etandil)] (53862-89-8)
 - Diphenylmethanediisocyanate, izomeri / homologa (9016-87-9)
 - 4,4'-metilendifenil sam (101-68-8)
 - Reakcijska masa 4,4'-diizocijanata i metilendifenila o- (p isocyanatobenzyl) fenil izocianat

Uredba br. 1272/2008 (CLP) (ODJELJAK 2, ODJELJAK 16):

- Piktogrami
- Oznake upozorenja
- Oznake obavijesti
- Dodatne informacije

INFORMACIJE O PRIJEVOZU (ODJELJAK 14):

- UN broj
- Skupina pakiranja

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

H315: Nadražuje kožu.
H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335: Može nadražiti dišni sustav.
H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (Inhalacija).
H351: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H332: Štetno ako se udiše.
H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Ak. toks. 4: H332 - Štetno ako se udiše.
Derm. senz. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Karc. 2: H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Resp. senz. 1: H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
TCOJ 3: H335 - Može nadražiti dišni sustav.
TCOJ 3: H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
TCOP 2: H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (Inhalacija).
TCOP 2: H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Zap. tek. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

Postupak klasifikacije:

Nadraž. koža 2: Metoda izračuna
Resp. senz. 1: Metoda izračuna
Derm. senz. 1: Metoda izračuna
TCOJ 3: Metoda izračuna
TCOJ 3: Metoda izračuna
TCOP 2: Metoda izračuna
Karc. 2: Metoda izračuna
TCOP 2: Metoda izračuna
Ak. toks. 4: Metoda izračuna
Nadraž. oka 2: Metoda izračuna

Savjeti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

Osnovni izvori informacija:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Kratice:

BK-ParketFix PU Prime

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE ** (nastavak)

ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari
IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz
ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
HPK: kemijska potrošnja kisika
BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana
BCF: faktor biokoncentracije
LD50: srednja smrtonosna doza
LC50: srednja smrtonosna doza
EC50: srednja efektivna doza
Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda
Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika
UFI: jedinstveni identifikator formule
IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka

*** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju*

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.

- KRAJ SIGURNOSNOG LISTA -