



Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 23.12.2020.
Verzija broj: 1

PPG HS PRIMER BELI – MOKRO NA MOKRO

Revizija broj:
Datum revizije:

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: PPG HS PRIMER BELI – MOKRO NA MOKRO

Sadrži: Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, 2-fenoksietil estri, maleinovani; anhidrid maleinske kiseline.

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: Profesionalne primene, koristi se prskanjem. Premaz.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Proizvod nije namenjen za opštu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	UVOZNIK I DISTRIBUTER	PROIZVOĐAČ
Naziv kompanije:	Ehom d.o.o	PPG Industries Italia S.r.l.
Adresa:	Severni bulevar br. 6 Beograd, Srbija	Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy
Telefon:	+381 11 7293 008	Tel: +39 02 6404.1
E-mail:	office@ehom.co.rs	PSRefEMEA@ppg.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA	+381 11 360 8440	00-24h
EHOM d.o.o.	+381 11 7293 008	09-17h radnim danima

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

2.1.1. Klasifikacija smeše: Zap.teč. 3, H226

Senzib. kože 1, H317
Vod. živ. sred. – hron. 2, H411

- 2.1.2. Dodatne informacije:** Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.
Za detaljne informacije o posledicama po zdravlje i simptomima videti Poglavlje 11.

Podpoglavljje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogrami:



Reč upozorenja: Pažnja.

Obaveštenja o opasnosti: H226 Zapaljiva tečnost i para.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: P280 - Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P261 - Izbegavati udisanje para.
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].
P403 - Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.
P235 - Čuvati na hladnom.

Dodatno obeležavanje: Sadrži: Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, 2-fenoksietil estri, maleinovani; anhidrid maleinske kiseline.

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvP

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Poglavljje 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Indeks br.	EC br.	CAS br.	REACH br.	Maseni udeo %	Hemijski naziv	KLASIFIKACIJA
------------	--------	---------	-----------	---------------	----------------	---------------

607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	01-2119485493-29	≥10 - <20	n-butil acetat	Zap.teč. 3, H226 Spec.toks.-I13, H336
601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	≥5,0 - <10	Ksilen	Zap.teč. 3, H226 Ak.toks. 4, H312 Ak.toks. 4, H332 Irit. kože 2, H315 Irit.oka 2, H319 Spec.toks.-I13, H335 Asp.1, H304
030-011-00-6	231-944-3	7779-90-0	01-2119485044-40	≥1,0 - ≤5,0	tricink bis(ortofosfat)*	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 Vod. živ. sred. – hron. 1, H410
607-195-00-7	203-603-9	108-65-6	01-2119475791-29	≥1,0 - ≤5,0	2-metoksi-1-metiletilacetat	Zap.teč. 3, H226
601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	01-2119489370-35	≥1,0 - ≤5,0	etilbenzen	Zap.teč. 2, H225 Ak.toks. 4, H332 Spec.toks.-VI2, H373 Asp. 1, H304
-	292-835-4	91001-64-8	01-2120057275-56	≤0,30	Masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene, 2-fenoksietil estri, maleinovani	Irit.oka 2, H319 Senzib. kože 1A, H317
030-013-00-7	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	≤0,30	cink oksid*	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 Vod. živ. sred. – hron. 1, H410
607-096-00-9	203-571-6	108-31-6	01-2119472428-31	≤0,10	Anhidrid maleinske kiseline**	Ak.toks. 4, H302 Kor. kože 1B, H314 Ošt. oka 1, H318 Senzib. resp. 1, H334 Senzib. kože 1A, H317 Spec. toks. – VI 1, H372

* Za sastojak su date vrednosti M faktora: Mak=10, Mhr: 1

**Za supstancu je propisana specifična granična vrednost: Senzib. kože 1A, H317: C ≥ 0,001 %

Za pun naziv klasa opasnost i obaveštenja o opasnosti (H), vidi Poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon kontakta sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Nemojte koristiti rastvarače ili razređivače.

Nakon kontakta sa očima: Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Odmah isperite oči sa tekućom vodom barem 10 minuta, držeći kapke otvorene. Odmah potražite medicinsku pomoć.

Nakon gutanja: Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć i pokažite ovaj kontejner ili etiketu. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. NEMOJTE izazivati povraćanje.

Nakon udisanja: Pomerite osobu na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja.

Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć: Ne preduzimati nikakve aktivnosti koje predstavljaju bilo kakav lični rizik za osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje usta-na-usta. Operite zaprljanu odeću temeljno vodom pre uklanjanja, ili nosite rukavice.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pri kontaktu sa kožom: Odmašćuje kožu. Može da izazove sušenje i iritaciju kože. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Pri kontaktu sa očima: Nema poznatih značajnih efekata ili kritičnih opasnosti.

Pri gutanju: Nema poznatih značajnih efekata ili kritičnih opasnosti.

Pri udisanju: Nema poznatih značajnih efekata ili kritičnih opasnosti.

Znaci / simptomi prekomerne izloženosti: Kontakt sa očima: Nema specifičnih podataka.
Udisanje: Nema specifičnih podataka.
Kontakt sa kožom: Štetni simptomi mogu uključivati sledeće: iritacija, crvenilo, suvoća i pucanje kože.
Gutanje: Nema specifičnih podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Hitan/poseban tretman: Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajeve trovanja.

Specifičan tretman: Nema posebnog tretmana.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Koristite suhu hemikaliju, CO₂, vodeni sprej (maglu) ili penu.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje: Nemojte koristiti vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti od supstanci i smeša: Zapaljiva tečnost i para. Oticanje u kanalizaciju može stvoriti opasnost od požara ili eksplozije. Ukoliko se kontejner nađe u plamenu ili se zagreva, povećanje pritiska može dovesti do pucanja kontejnera uz opasnost od dodatnih eksplozija. Ovaj materijal je štetan za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama. Voda koja je korišćena za gašenje požara a koja je zagađena ovim materijalom mora se zadržati i sprečiti njeno ispuštanje u vodene tokove, kanalizaciju ili odvod.

Opasni proizvodi sagorevanja: Oksidi ugljenika, oksidi sumpora, oksidi fosfora, oksidi metala.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Posebne mere predostrožnosti za vatrogasce: U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što predstavlja lični rizik za osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Pomerite kontejnere iz zone zahvaćene požarom ukoliko se to može uraditi bez rizika. Koristite vodeni sprej za hlađenje kontejnera izloženih vatri.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalne aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa standardom SRPS EN 469, će pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama: Ne preduzimati ništa što predstavlja lični rizik za osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Isključiti sve izvore paljenja. U zoni opasnosti ne sme doći do pojave iskri, plamena i ne sme se pušiti. Ne udisati pare ili magle. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne puteve. Nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama: Ukoliko se zahteva specijalna odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8. Takođe videti informacije "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti u vezi životne sredine: Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljištem, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće nadležne organe ukoliko je proizvod izazvao zagađenje životne sredine (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetno za životnu sredinu ako se ispušta u velikim količinama. Sakupiti prosuti materijal.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Procedure uklanjanja: Mala prosipanja: Zaustavite curenje ako je to moguće bez rizika. Premestite kontejnere iz područja izlivanja. Koristite alate koji ne varniče i opremu zaštićenu od eksplozije. Razblažite vodom i obrišite ako je rastvorljivo u vodi. Alternativno, ili ako je nerastvorljivo u vodi, apsorbujte inertnim suvim materijalom i stavite u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Odložite ih preko ovlašćenog operatera za upravljanje otpadom.

Veliko prosipanje: Zaustavite curenje ako je to moguće bez rizika. Premestite kontejnere iz područja izlivanja. Koristite alate koji ne varniče i opremu zaštićenu od eksplozije. Prići iz pravca vetra. Sprečiti ulazak u kanalizaciju, vodotokove,

podrume ili zatvorene prostore. Sprati prosuti materijal u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupite na sledeći način. Zadržati i sakupiti prosuti materijal nezapaljivim, upijajućim materijalom, npr. pesak, zemlja, vermikulit ili dijatomejska zemlja i stavite u kontejner za odlaganje prema propisima. Odložite ih preko ovlašćenog operatera za upravljanje otpadom. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i prosuti proizvod.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Poglavlje 1. Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Poglavlje 8. Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti u Poglavlju 8). Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Nemojte gutati. Sprečiti dodir sa očima, kožom i odećom. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu. Pogledajte posebna uputstva iz bezbednosnog lista. Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajuću zaštitu respiratornih organa. Ne ulazite u zone skladištenja i zatvorene prostore bez adekvatnog provetranja. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Skladištite i upotrebljavajte daleko od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena ili drugih zapaljivih izvora. Koristite električnu opremu (za ventilaciju, osvetljenje i rukovanje materijalom) koja je otporna na eksplozije. Koristite alat koji ne varniči. Preduzmite mere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Da bi izbegli požar ili eksplozije, umanjite statički elektricitet tokom prenosa materijala, povezivanjem i uzemljenjem kontejnera i opreme pre prenosa materijala. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.

Saveti za opštu profesionalnu higijenu: Jelo, piće i pušenje treba da budu zabranjeni u sredinama gde se materijalom rukuje, čuva i obrađuje. Radnici treba da peru ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Uklonite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostore za jelo. Pogledajte takođe Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Uslovi skladištenja: Temperatura skladištenja: od 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladištite u skladu sa propisima. Skladištite u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10) i hrane i pića. Uklonite sve izvore paljenja. Čuvati odvojeno od oksidativnih materijala. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Kontejnere koji su otvoreni treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo

curenje. Ne skladištiti u neobeležnim kontejnerima. Koristiti odgovarajuću posudu da se izbegne zagađenje okoline. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Poglavlju 10.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Za informacije preporučene upotrebe, videti Poglavlje 1.2

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009 i 117/17) propisane su sledeće granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

	GVI		KGI	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
R.Srbija				
Ksilen	221	50	442	100
2-metoksi-1-metiletilacetat	275	50	550	100
etilbenzen	442	100	884	200

Podaci preuzeti od proizvođača:

Preporučene procedure monitoringa:

Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granična vrednost izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki monitoring radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba da konsultovati sledeće standarde za monitoring: SRPS EN 689, SRPS EN 14042 i SRPS EN 482. Potrebno je pozivanje na nacionalna uputstva za metode za određivanje opasnih materija.

DNEL

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti	
n-butil acetat	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	300 mg/m ³	Radnici	Sistemska	
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	300 mg/m ³	Radnici	Lokalni	
	DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	600 mg/m ³	Radnici	Lokalni	
	DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	600 mg/m ³	Radnici	Sistemska	
	DNEL	Dugotrajno dermalno	11 mg/m ³	Radnici	Sistemska	
	Ksilen	DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	260 mg/m ³	Potrošači	Sistemska
		DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	260 mg/m ³	Potrošači	Lokalni
		DNEL	Dugotrajno dermalno	125 mg/kg tm/dan	Potrošači	Sistemska
		DNEL	Dugotrajno inhalaciono	65,3 mg/m ³	Potrošači	Sistemska
		DNEL	Dugotrajno peroralno	12,5 mg/kg tm/dan	Potrošači	Sistemska
		DNEL	Dugotrajno inhalaciono	221 mg/m ³	Radnici	Sistemska
		DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	442 mg/m ³	Radnici	Sistemska
		DNEL	Dugotrajno inhalaciono	221 mg/m ³	Radnici	Lokalni
		DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	442 mg/m ³	Radnici	Lokalni
		DNEL	Dugotrajno dermalno	212 mg/kg tm/dan	Radnici	Sistemska
2-metoksi-1-metiletilacetat	DNEL	Dugotrajno peroralno	1,67 mg/kg tm/dan	Potrošači	Sistemska	
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	33 mg/m ³	Potrošači	Lokalni	

Etilbenzen	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	33 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno dermalno	54,8 mg/kg tm/dan	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno dermalno	153,5 mg/kg tm/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	275 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	550 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno peroralno	1,6 mg/kg tm/dan	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	15 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	77 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno dermalno	180 mg/kg tm/dan	Radnici	Sistemski
tricink bis(ortofosfat)	DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	293 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno peroralno	0,83 mg/kg tm/dan	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	2,5 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
cink oksid	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	5 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno dermalno	83 mg/kg tm/dan	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno dermalno	83 mg/kg tm/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	0,5 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno peroralno	0,83 mg/kg tm/dan	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	2,5 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	5 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno dermalno	83 mg/kg tm/dan	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno dermalno	83 mg/kg tm/dan	Radnici	Sistemski
anhidrid maleinske kiseline	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	0,4 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno inhalaciono	0,4 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	0,8 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno inhalaciono	0,8 mg/m ³	Radnici	Sistemski

PNEC

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Deo životne sredine	Vrednost	Detalj metode
n-butil acetat	-	Slatka voda	0,18 mg/l	-
	-	Morska voda	0,018 mg/l	-
	-	Sediment slatke vode	0,981 mg/kg	-
	-	Sediment morske vode	0,0981 mg/kg	-
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	35,6 mg/l	-
Ksilen	-	Zemljište	0,0903 mg/kg	-
	-	Slatka voda	0,327 mg/l	-
	-	Morska voda	0,327 mg/l	-
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	6,58 mg/l	-
	-	Sediment slatke vode	12,46 mg/kg dwt	-
tricink bis(ortofosfat)	-	Sediment morske vode	12,46 mg/kg dwt	-
	-	Zemljište	2,31 mg/kg	-
	-	Slatka voda	20,6 µg/l	Raspodela osetljivosti
	-	Morska voda	6,1 µg/l	Raspodela osetljivosti
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	100 µg/l	Faktori procene
2-metoksi-1-metiletilacetat	-	Sediment slatke vode	117,8 mg/kg dwt	Raspodela osetljivosti
	-	Sediment morske vode	56,5 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Zemljište	35,6 mg/kg dwt	Raspodela osetljivosti
	-	Slatka voda	0,635 mg/l	-
	-	Morska voda	0,0635 mg/l	-
Etilbenzen	-	Sediment slatke vode	3,29 mg/kg	-
	-	Sediment morske vode	0,329 mg/kg	-
	-	Zemljište	0,29 mg/kg	-
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	100 mg/l	-
	-	Slatka voda	0,1 mg/l	Faktori procene
-	Morska voda	0,01 mg/l	Faktori procene	
-	Postrojenje za preradu	9,6 mg/l	Faktori procene	

cink oksid	-	otpadnih voda		
	-	Sediment slatke vode	13,7 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Sediment morske vode	1,37 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Zemljište	2,68 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Sekundarno trovanje	20 mg/kg	-
	-	Slatka voda	20,6 µg/l	Raspodela osetljivosti
	-	Morska voda	6,1 µg/l	Raspodela osetljivosti
anhidrid maleinske kiseline	-	Sediment slatke vode	117 mg/kg dwt	Raspodela osetljivosti
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	52 µg/l	Faktori procene
	-	Sediment morske vode	56,5 mg/kg dwt	Faktori procene
	-	Zemljište	35,6 mg/kg dwt	Raspodela osetljivosti
	-	Slatka voda	0,1 mg/l	Faktori procene
	-	Morska voda	0,01 mg/l	Faktori procene
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	44,6 mg/l	Faktori procene
	-	Sediment slatke vode	0,334 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Sediment morske vode	0,033 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Zemljište	0,042 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženost i lična zaštita

Tehničke mere: Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristite zatvorene prostore uz lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge mere predostrožnosti radi održanja nivoa u vazduhu ispod bilo kojih preporučenih granica ili obaveznih limita. Tehnička kontrola je potrebna za držanje koncentracije gasa, pare ili prašine ispod donje granice eksplozivnosti. Koristite opremu za ventilaciju otpornu na eksploziju.

Higijenske mere: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nemojte nositi kontaminiranu radnu odeću van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

Zaštita disajnih organa: Odabir respiratora mora se zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, opasnostima proizvoda i sigurnim radnim granicama odabranog respiratora. Ako su radnici izloženi koncentracijama iznad granične vrednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće, sertifikovane respiratore. Koristite pravilno postavljen respirator sa prečišćavanjem vazduha ili sa dovodom vazduha u skladu sa odobrenim standardom ako procena rizika ukazuje da je to neophodno. Nosite respirator u skladu sa SRPS EN140. Tip filtera: organska para (Tip A) i filter za čestice P3.

Zaštita očiju: Hemijske zaštitne naočare sa bočnim štitnicima u skladu sa standardom SRPS EN 166.

Zaštita ruku: Rukavice neprobojne i otporne na hemikalije, u skladu sa odobrenim standardom, treba nositi u svakom trenutku prilikom rukovanja hemijskim proizvodima ako procena rizika ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre koje je odredio proizvođač rukavica, tokom upotrebe proverite da li rukavice još uvek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da vreme proboja bilo kog materijala za rukavice može biti različito kod različitih proizvođača rukavica. U slučaju smeša, koje se sastoje od više supstanci, vreme zaštite rukavica ne može se tačno proceniti. Kada može doći do dugotrajnog ili često ponovljenog kontakta, preporučuje se zaštitna rukavica sa stepenom zaštite 6 (vreme prodora veće od 480 minuta u skladu sa SRPS EN 374). Kada se očekuje samo kratak kontakt, preporučuje se zaštitna rukavica sa stepenom zaštite 2 ili višim (vreme prodora veće od 30 minuta u skladu sa SRPS EN

374). Korisnik mora proveriti da je konačni izbor vrste rukavica za rukovanje ovim proizvodom najprikladniji i uzima u obzir posebne uslove korišćenja, koji su obuhvaćenim procenom rizika korisnika.

Za produženo ili ponovljeno rukovanje koristite sledeće vrste rukavica:

Može da se koristi: -

Preporučuje se: butil guma.

Ne preporučuje se: -

Zaštita tela Lična zaštitna oprema za telo treba da se bira na osnovu zadatka koji se obavlja i rizika i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja ovim proizvodom. Kada postoji opasnost od paljenja od statičkog elektriciteta, nositi antistatičku zaštitnu odeću. Za najveću zaštitu od statičkih pražnjenja, odeća treba da obuhvata antistatičke kombinezone, čizme i rukavice. Pogledati standard SRPS EN 1149 za dodatne informacije o zahtevima koji se odnose na materijal i dizajn i metode ispitivanja.

Zaštita za ostale delove kože: Odgovarajuću obuću i ostale mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se obavlja i povezanih rizika i treba da ih odobri stručnjak, pre rukovanja ovim proizvodom.

Kontrola izlaganja životne sredine: Emisije iz ventilacije ili opreme za radne procese treba proveriti kako bi se osiguralo da su u skladu sa propisima iz oblasti zaštite životne sredine. U nekim slučajevima će biti potrebni uređaji za prečišćavanje dima, filteri ili inženjerske modifikacije procesne opreme da bi se emisija smanjila na prihvatljive nivoe.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje: Tečnost.
Boja: Bela.

Miris: Karakterističan.

Prag mirisa: Nema dostupnih podataka.

pH: Nerastvorljivo u vodi.

Tačka topljenja / tačka mržnjenja: Može početi da očvršćuje na sledećim temperaturama: -66°C (-86,8°F). To se zasniva na podacima za sledeći sastojak: 2-metoksi-1-metiletilacetat. Ponderisana srednja vrednost: -93,04°C (-135,5°F).

Početna tačka ključanja i opseg ključanja: >37,78 °C

Tačka paljenja: zatvoreni sud: 23 °C

Brzina isparavanja: Najviša poznata vrednost: 1 (n-butyl acetat). Ponderisana srednja vrednost: 0,9 u poređenju sa butil acetatom.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Tečnost.

Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Za n-butil acetat
Donja: 1,4 %
Gornja: 7,6 %.

Napon pare: Najviša poznata vrednost: 1,5 kPa (11,3 mm Hg) (na 20°C) (n-butil acetat).
Ponderisana srednja vrednost: 1,14 kPa (8,55 mm Hg) (na 20°C).

Gustina pare: Najveća poznata vrednost: 4,6 (vazduh = 1) (2-metoksi-1-metiletil acetat).
Ponderisana srednja vrednost: 3,97 (vazduh = 1).

Relativna gustina: 1,56

Rastvorljivost: Nerastvorljivo u hladnoj vodi

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije primenljivo.

Temperatura samopaljenja: Najniža poznata vrednost: 333°C (631,4°F) (2-metoksi-1-metiletil acetat).

Temperatura razlaganja: Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Poglavlje 7).

Viskozitet: Kinematički (40 °C) >0,21 cm²/s
> 100 s (ISO 6mm)

Eksplozivna svojstva: Sam proizvod nije eksplozivan, ali moguće je stvaranje eksplozivne smeše pare ili prašine sa vazduhom.

Oksidujuća svojstva: Proizvod ne predstavlja opasnost kao oksidans.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Ovaj proizvod je stabilan.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Pri izlaganju visokim temperaturama može doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.
Pozovite se na zaštitne mere nabrojane u Poglavljima 7 i 8.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Držati dalje od sledećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidaciona sredstva, jake baze, jake kiseline.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: U zavisnosti od uslova, proizvodi razlaganja mogu sadržavati sledeće: oksidi ugljenika, oksidi sumpora, oksidi fosfora, oksidi metala.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Nema dostupnih podataka o smeši.

Akutna toksičnost: Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci za pojedine sastojke:

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
n-butil acetat	LC50 inhalacija para	Pacov	>21,1 mg/l	4 sata
	LC50 inhalacija para	Pacov	2000 ppm	4 sata
	LD50 dermalno	Kunić	>17600 mg/kg	-
	LD50 peroralno	Pacov	10,768 g/kg	-
Ksilen	LD50 dermalno	Kunić	>1,7 g/kg	-
	LD50 peroralno	Pacov	4,3 g/kg	-
tricink bis(ortofosfat)	LC50 inhalacija prašine i magle	Pacov	>5,7 mg/l	4 sata
	LD50 peroralno	Pacov	>5000 mg/kg	-
2-metoksi-1-metiletilacetat	LD50 dermalno	Kunić	>5 g/kg	-
	LD50 peroralno	Pacov	8532 mg/kg	-
Etilbenzen	LC50 inhalacija para	Pacov	17,8 mg/l	4 sata
	LD50 dermalno	Kunić	17,8 g/kg	-
	LD50 peroralno	Pacov	3,5 g/kg	-
Masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene, 2-fenoksietil estri, maleinovani	LD50 peroralno	Pacov	8295 mg/kg	-
cink oksid	LC50 inhalacija	Pacov	>5700 mg/m ³	4 sata

D8077/E3 WHITE 2K HS WET ON WET PRIMER

anhidrid maleinske kiseline	prašine i magle			
	LD50 dermalno	Pacov	>2000 mg/kg	-
	LD50 peroralno	Pacov	>5000 mg/kg	-
	LD50 dermalno	Kunić	2620 mg/kg	-
	LD50 peroralno	Pacov	400 mg/kg	-

Procena akutne toksičnosti:

Put izlaganja	ATE vrednost
Dermalno	12957,24 mg/kg
Inhalacija (pare)	116,22 mg/l

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci za pojedine sastojke:

Naziv proizvoda /sastojka	Rezultat	Vrsta	Skor	Izloženost	Opažanje
Ksilen	Koža umereno iritativno	Kunić	-	24 sata 500 mg	-

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Senzib. kože 1, H317. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Podaci za pojedine sastojke:

Naziv proizvoda / sastojka	Put izlaganja	Vrsta	Rezultat
Masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene, 2-fenoksietil estri, maleinovani	Dermalno	Miš	Senzibilizacija

Mutagenost germitivnih ćelija:

Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost:

Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju:

Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:

Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci za pojedine sastojke:

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljni organi
--------------------------	------------	---------------	---------------

n-butil acetat Ksilen	Kategorija 3 Kategorija 3	Nije primenjivo Nije primenjivo	Narkotički efekat Iritacija respiratornih organa
--------------------------	------------------------------	------------------------------------	---

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:

Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci za pojedine sastojke:

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljni organi
Etilbenzen anhidrid maleinske kiseline	Kategorija 2 Kategorija 1	Nije određeno Inhalacija	Organi sluha Respiratorni sistem

Opasnost od aspiracije:

Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci za pojedine sastojke:

Naziv proizvoda/ sastojka	Rezultat
Ksilen	Opasnost od aspiracije - 1. kategorija
Etilbenzen	Opasnost od aspiracije - 1. kategorija

Druge informacije:

Izlaganje koncentraciji para rastvarača iznad navedene granice profesionalne izloženosti može rezultirati štetnim uticajem na zdravlje kao što su iritacija sluznice i respiratornog sistema i štetnim efektima na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, mišićnu slabost, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubitak svesti. Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Ponovljeni ili duži kontakt sa smešom može prouzrokovati uklanjanje prirodne masnoće sa kože, što rezultira nealergijskim kontaktnim dermatitisom i apsorpcijom kroz kožu. Ako prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje. Gutanje može izazvati mučninu, proliv i povraćanje. Ovde se uzimaju u obzir tamo gde su poznati, odloženi i neposredni efekti, kao i hronični efekti komponenata prilikom kratkoročnog i dugoročnog izlaganja oralnim, inhalacionim i dermalnim putem i kontakt sa očima.

Poglavlje 12. Ektotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Vod. živ. sred. – hron. 2, H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podaci za pojedine sastojke:

Naziv proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
n-butil acetat	Akutno LC50 18 mg/l	Ribe	96 sati
tricink bis(ortofosfat)	Akutno LC50 0,112 mg/l	Ribe	96 sati 30 dana

2-metoksi-1-metiletilacetat	Hronično NOEC 0,026 mg/l Akutno LC50 161 mg/l Slatka voda	Ribe Ribe	96 sati
Etilbenzen	Akutno LC50 150 do 200 mg/l Slatka voda	Ribe	96 sati
Masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene, 2-fenoksietil estri, maleinovani	Akutno EC50 >100 mg/l	Ribe	96 sati
čink oksid	Akutno EC50 0,17 mg/l Akutno EC50 0,481 mg/l Slatka voda	Alge Daphnia - Daphnia magna - Novorođenče	72 sata 48 sati
	Hronično NOEC 0,017 mg/l Slatka voda	Alge	72 sata

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Podaci o smeši nisu dostupni.

Naziv proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
n-butil acetat	TEPA i OECD 301D	83 % - Lako - 28 dana	-	-

Naziv proizvoda/sastojka	Poluživot u vodenoj životnoj sredini	Fotoliza	Biorazgradivost
n-butil acetat	-	-	Lako
Ksilen	-	-	Lako
Etilbenzen	-	-	Lako

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Naziv proizvoda/sastojka	LogPow	BCF	Potencijal
n-butil acetat	1,78	-	nizak
Ksilen	3,16	7,4 do 18,5	nizak
2-metoksi-1-metiletilacetat	0,56	-	nizak
Etilbenzen	3,15	79,43	nizak

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB

Ova smeša ne sadrži supstance za koje je procenjeno da su PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod:

Metode odlaganja

Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon). Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog operatera za upravljanje otpadom. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih organa.

Opasni otpad:

Da

Kataloški broj otpada:

08 01 11* - otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance.

Ambalaža:

Metode odlaganja:

Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Ambalažni otpad bi trebalo da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili odlaganje. Sa kontaminiranom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS" 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Vrsta ambalaže

Kontejner

15 01 04 - metalna ambalaža

Posebne mere predostrožnosti:

Ovaj proizvod i njegova ambalaža moraju biti uklonjene na bezbedan način. Treba voditi računa pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji još nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Isparenja ostatka proizvoda mogu stvoriti jako zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar kontejnera. Ne seći, variti ili brusiti upotrebene kontejnere osim ukoliko su temeljno očišćeni iznutra. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljištem, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj

UN1263 (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.2. UN Naziv za teret u transportu

BOJE (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

3 (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

III (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA)

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Da (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA)

IMDG: Zagađivač morske sredine (tricink bis(ortofosfat))

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životno sredinom

**Propisi u vezi sa
bezbednošću, zdravljem
i životnom sredinom:**

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/19).
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017).
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija "Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020). Lista B: maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC u premazima koje se koriste za reparaciju drumskih vozila ili njihovih delova pri popravljanju, konzervaciji ili dekoraciji van proizvodnih pogona max. VOC B (c) (osnovni premaz): 540 g/l. Ovaj proizvod sadrži manje od 540 g/l.
Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10 i 93/19).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

**Procena bezbednosti
hemikalije** Nije vršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima	GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu vPvB - veoma perzistentna, veoma bioakumulativna PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična ECHA-Evropska agencija za hemikalije DNEL – izvedena doza bez efekta PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu NOEC – koncentracija bez uočenog efekta TWA- Granična izloženost izloženosti na radnom mestu – vremenska STEL – granična vrednost izloženosti – kratkoročna LD50 -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja LC50- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja EC50- efektna koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki BCF - faktor biokoncentracije Log _{pow} – koeficijent raspodele oktanol voda ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnih roba RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima IMDG - Međunarodni pomorski kodeks za opasne terete IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
---------------------------------------	---

Izvori podataka: Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
Originalni bezbednosni list proizvođača PPG Industries D8077/E3 WHITE 2K HS WET ON WET PRIMER verzija 8.07 od 17.03.2020.

Skraćenice za klase opasnosti: Zap. teč. 2 - Zapaljive tečnosti, kategorija 2.
Zap. teč. 3 - Zapaljive tečnosti, kategorija 3.
Ak. toks. 4 - akutna toksičnost, kategorija 4.
Asp. 1 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1.
Kor. kože 1B - Korozija kože/iritacija kože, kategorija 1B.
Irit. kože 2 - Korozija kože/iritacija kože, kategorija 2.
Ošt. oka 1 - Teško oštećenje oka/iritacija oka, kategorija 1.
Irit. oka 2 - Teško oštećenje oka/iritacija oka, kategorija 2.
Senzib. kože 1 - Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože, kategorija 1
Senzib. kože 1A - Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože, kategorija 1A.
Senzib. resp. 1, - Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože, kategorija 1.
Spec. toks. – II 3 - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3.
Spec. toks. – VI 1 - Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 1.
Spec. toks. – VI 2 - Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2.
Vod. živ. sred. – ak. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu - akutna, kategorija 1.
Vod. živ. sred. – hron. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu – hronična, kategorija 1.
Vod. živ. sred. – hron. 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu – hronična, kategorija 2.

Spisak H oznaka: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para
H226 - Zapaljiva tečnost i para
H302 - Štetno ako se proguta
H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H312 - Štetno u kontaktu sa kožom
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315 - Izaziva iritaciju kože
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka
H319 - Dovodi do jake iritacije oka
H332 - Štetno ako se udiše
H334 - Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem
H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu
H372 - Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi
H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene: Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd, ...
Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod. Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni. Korisnici našeg proizvoda moraju da preuzmu odgovornost za poštovanje postojećih zakona i propisa.

Odgovornosti: Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.