

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Oznaka proizvoda	:	47353805
Trgovačko ime proizvoda	:	IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	MN3Q-MON0-100M-G0JF

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka	:	SU19 Građevinski radovi Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova, Primjena valjka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje
-------------------------	---	---

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenija
Uvoznik	:	KANSAI HELIOS Croatia d.o.o. Radnička 173/d 10000 Zagreb Hrvatska
Telefon Tvrtka	:	386 (1) 722 4383
Telefon Uvoznik	:	385 1 46 10 132
Telefaks Tvrtka	:	386 (1) 722 4310
Telefaks Uvoznik	:	385 1 46 12 782
Osoba odgovorna za izdavanje	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si
Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik	:	385 1 46 10 132

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Dopunske oznake upozorenja : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

Postupanje:

P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

Skladištenje:

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	MAT000473538	22.03.2021
		HR / HR	Datum prvog izdanja: 22.03.2021

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

n-butyl-acetat
2-metoksi-1-metil-etil-acetat
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane
anhidrid maleinske kiseline

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese****Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
4-metil-pentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) EUH066	>= 10 - < 20
n-butyl-acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) EUH066	>= 10 - < 20
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6 203-603-9	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	>= 1 - < 10

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija 1.1 Datum revizije: 02.07.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000473538 Datum posljednjeg izdavanja: 22.03.2021
 Datum prvog izdanja: 22.03.2021
 HR / HR

	607-195-00-7 01-2119475791-29	(Središnji živčani sustav)	
masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene maleinirane	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
Anhidrid maleinske kiseline	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1A; H317 TCOP 1; H372 (udisanje, Dišni sustav) EUH071 specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$	$\geq 0,001 - < 0,1$
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Silicijev dioksid	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 (covered by CAS 7631-86-9)		$\geq 1 - < 10$

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.

Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.
Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
4-metil-pentan-2-on	108-10-1	TWA	20 dpm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		STEL	50 dpm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		GVI	20 dpm 83 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
		KGVI	50 dpm 208 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
n-butil-acetat	123-86-4	GVI	150 dpm 724 mg/m ³	HR OEL
		KGVI	200 dpm 966 mg/m ³	HR OEL
		STEL	150 dpm	2019/1831/E

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija 1.1 Datum revizije: 02.07.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000473538 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 22.03.2021 Datum prvog izdanja: 22.03.2021

			723 mg/m ³	U
	Dodatni podaci: Indikativan			
		TWA	50 dpm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Dodatni podaci: Indikativan			
2-metoksi-1-metil- etil-acetat	108-65-6	STEL	100 dpm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		TWA	50 dpm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		KGVI	100 dpm 550 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		GVI	50 dpm 275 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
Silicijev dioksid	7631-86-9	TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene			
		GVI (respirabilna prašina)	0,1 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2017/2398			
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	GVI	0,1 dpm 0,41 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)			
		KGVI	0,2 dpm 0,8 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)			

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
4-metil-pentan-2-on	108-10-1	4-Metilpentan-2- on: 3,5 mg/l (Urin)	Nije kritično	HR BEI
		4-Metilpentan-2- on: 35 nmol/l (Urin)	Nije kritično	HR BEI

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
4-metil-pentan-2-on	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	4,2 mg/kg tjelesne težine/dan
n-butil-acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	600 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	600 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	48 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	300 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	300 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	300 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	35,7 mg/m3
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	7 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	275 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	550 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	33 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	796 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	320 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija 1.1 Datum revizije: 02.07.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000473538 Datum posljednjeg izdavanja: 22.03.2021 Datum prvog izdanja: 22.03.2021
HR / HR

			učinci	tjelesne težine/dan
Silicijev dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/m ³
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,33 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1,67 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1,67 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
4-metil-pentan-2-on	Zemlja	1,3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,06 mg/l
	Slatka voda	0,6 mg/l
	Talog u moru	0,83 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	8,27 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	27,5 mg/l
n-butil-acetat	Zemlja	0,0903 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,018 mg/l
	Slatka voda	0,18 mg/l
	Talog u moru	0,0981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	35,6 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,36 mg/l
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Zemlja	0,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Slatka voda	0,635 mg/l
	Talog u moru	0,329 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	3,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,00635 mg/l
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću**Oprema za osobnu zaštitu**

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija 1.1	Datum revizije: 02.07.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000473538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 22.03.2021 Datum prvog izdanja: 22.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Zaštita očiju	:	Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
Zaštita ruku Direktiva	:	Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 374)
Tvar Stopa propusnosti Indeks zaštite	:	Viton® > 480 min Razred 6
Tvar Stopa propusnosti Indeks zaštite	:	PVA > 480 min Razred 6
Debljina rukavice	:	> 0,5 mm
Napomene	:	Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Dobivena vremena prodora, na temelju EN 374 III dio, nisu izmjerena u normalnim radnim uvjetima. Prema tomu, preporučeno vrijeme uporabe iznosi najviše 50% vremena prodora. U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim. Nitrilne rukavice nisu prikladne. Slijedite proizvođačeve upute o propusnosti, propadanju i vremenu probijanja, kao i posebne uvjete na radnom mjestu.
Zaštita kože i tijela	:	Odjeća s dugim rukavima Sigurnosne cipele
Zaštita organa za disanje	:	U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. EN-143; EN-149; EN-529
Filtar tipa	:	A/P2
Mjere zaštite	:	Temeljito operite nakon rukovanja. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	:	Tekućina
Boja	:	Prema oznaci proizvoda

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija 1.1	Datum revizije: 02.07.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000473538 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 22.03.2021 Datum prvog izdanja: 22.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	-84,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	:	114 - 117 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Zapaljivost	:	Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	8 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,2 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Plamište	:	25,46 °C Metoda: ISO 3679, zatvoreni sud
Temperatura paljenja	:	425 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura raspada Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
pH	:	Neprimjenjivo
Viskoznost Viskoznost, dinamička	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Vrijeme istjecanja	:	25 - 38 s u 23 °C Metoda: DIN 53211 (CF4)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	ne miješa se
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 1,81 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

Gustoća : 0,98 - 1,05 g cm³ (23 °C)

9.2 Ostale informacije

Eksplzivni : Neprimjenjivo

Oksidirajuća svojstva : Potpomaže izgaranje

Hlapljivi organski spojevi (VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)
500 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.
Grijanjem može doći do oslobađanja zapaljivih para.
Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna toksičnost pri : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

udisanju

Vrijeme izlaganja: 4 h
 Atmosfera ispitivanja: para
 Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**4-metil-pentan-2-on:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > > 2.000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > > 2.000 mg/kg

n-butil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 10.760 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): >= 5.000 mg/kg

2-metoksi-1-metil-etil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > > 2.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
 udisanju : LC50 (Štakor): > 5 mg/l
 Atmosfera ispitivanja: para

LC0 (Štakor): 2000 dpm
 Vrijeme izlaganja: 3 h

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > > 2.000 mg/kg

anhidrid maleinske kiseline:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Sastojci:**masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane:**

Rezultat : nadražujuće

anhidrid maleinske kiseline:

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:**4-metil-pentan-2-on:**

Rezultat : Nadražaj očiju

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:**masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

anhidrid maleinske kiseline:

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:**4-metil-pentan-2-on:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

n-butil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

2-metoksi-1-metil-etil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**anhidrid maleinske kiseline:**

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****4-metil-pentan-2-on:**Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 100 - 1.000$ mg/lToksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $\geq 100 - 1.000$ mg/l

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 100 - 1.000$ mg/l

n-butyl-acetat:

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): $\geq 647,7$ mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepeljikaši)): 356 mg/l
Vrijeme izlaganja: 40 h

2-metoksi-1-metil-etil-acetat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 130 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : LC50 : 408 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : EC10: 47,5 mg/l

anhidrid maleinske kiseline:

Otrovnost za ribe : LC50 : 75 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****n-butyl-acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo
Biološka razgradnja: 83 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 78 d

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

pH: 8
Sporo hidrolizira.

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

2-metoksi-1-metil-etil-acetat:

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

anhidrid maleinske kiseline:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo
Biološka razgradnja: 90 %
Vrijeme izlaganja: 25 d
Metoda: Test priručnik 301B OECD-a

Stabilnost u vodi : Brzo hidrolizira.

Fotodegradacija :

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****4-metil-pentan-2-on:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,19

n-butil-acetat:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 15
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,81

2-metoksi-1-metil-etil-acetat:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

anhidrid maleinske kiseline:

Bioakumulacija : Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -2,61 (20 °C)

12.4 Pokretljivost u tlu**Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

Pokretljivost : Prosjek (sredina): Voda
Sadržaj: 100 %

: Prosjek (sredina): Zemlja
Sadržaj: 0 %

Distribucija između okolišnih cjelina : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

Kod otpada : 08 01 11*, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	BOJE
ADR	:	BOJE
RID	:	BOJE
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
ADR	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D/E)
RID	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
IMDG	

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 366
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 355
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 3

formaldehid (Broj na popisu 72, 28)

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 500 g/l

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Cjelovit tekst H-oznaka**

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
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.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
EUH066	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH071	: Nagrizajuće za dišni sustav.

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Resp. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2004/37/EC	: Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
2019/1831/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
HR BEI	: Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2004/37/EC / TWA	: Ograničenje dugotrajnog izlaganja
2019/1831/EU / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGVI	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran

IDEAL 2K PU PARKET PM DS 10 L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	02.07.2021	lista:	22.03.2021
		MAT000473538	Datum prvog izdanja: 22.03.2021
		HR / HR	

drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci**Razvrstavanje mješavine:**

Zap. tek. 3	H226
Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1	H317
TCOJ 3	H336

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.