

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)
Kemijsko ime: nema podataka
Kataloški broj: nema podataka

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: cementna masa za niveliranje podova.
Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba.
Razlog za nekorištenje: istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: MUREXIN d.o.o.
Adresa: Bani 96 – Buzin, HR-10010 Zagreb
Telefon: +385 (0) 98 224 636
Faks: -
e-mail odgovorne osobe: info.hr@murexin.com
Nacionalni kontakt: nema podataka

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
Ostali podaci: nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Ozlj. oka 1	H318
Nadraž. koža 2	H315
Derm. senz. 1	H317
TCOJ 3	H335

Dodatne obavijesti

nema podataka

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda: NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)
Identifikacijski broj: nema
Broj autorizacije: ne podliježe

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: **NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)**

Piktogrami:



Oznaka opasnosti:
Oznake upozorenja:

Opasnost
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.
P261 Izbjegavati udisanje prašine.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
P304+340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu 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.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik na odgovarajuće mjesto prema lokalnim propisima.

Dodatni podaci o opasnostima:

Sadrži: Portland cement klinker

2.3. Ostale opasnosti

PBT i vPvB ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2. Smjese

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
65997-15-1/ 266-043-4/ n.p.	n.p.	25-50	Portland cement klinker	Derm. senz. 1 H317 Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318 TCOJ 3 H335
7778-18-9/ 231-900-3/ n.p.	n.p.	2,5-5	kalcijev sulfat	ne podliježe

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime:	NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)
-----------------------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene:

ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet.
Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.

Nakon udisanja:

izaći na svježi zrak.

Nakon dodira s kožom:

u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću
te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta.
Po potrebi potražiti pomoć liječnika.

Nakon dodira s očima:

isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri
čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista.

Nakon gutanja:

vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti savjet
liječnika ako se ne osjećate dobro.

**Osobna zaštita osobe koja
pruža prvu pomoć:**

vidi odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:

kašalj, peckanje u grlu, može nadražiti dišni sustav.

Nakon dodira s kožom:

crvenilo, peckanje, nadražaj, alergijska reakcija.

Nakon dodira s očima:

crvenilo, peckanje, oštra bol, suzni film, rane, teške ozljede
oka.

Nakon gutanja:

nema podataka.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nije potrebna.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:

prilagoditi okolnim sredstvima koja gore.

Neprikladna sredstva:

nema podataka.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

nema podataka.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.

5.4. Dodatne informacije

Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime:	NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)
-----------------------	---

Zaštitna oprema:	uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima.
Postupci sprječavanja nesreće:	osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. U slučaju prolivanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.

Postupci u slučaju nesreće:

Za interventno osoblje:

u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. Obući zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za ograđivanje, nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
prekrivanje, začepljivanje:

Za čišćenje: deterdžent i voda.

Ostale informacije: nema podataka.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.

Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.

Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:

ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:

nema podataka.

Mjere zaštite okoliša:

spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

Ostale mjere:

nema podataka.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

dobro provjetreno mjesto, zaštiti od vlage, vode, zatvorena primarna ambalaža. Sobna temperatura.

Materijali za spremnike:

originalna ambalaža proizvođača.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 12

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)

<p>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</p> <p>Savjeti za opremanje skladišta:</p> <p>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</p> <p>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</p> <p>Preporuke:</p> <p>Posebna rješenja za industrijski sektor:</p>	<p>poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.</p> <p>električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu.</p> <p>čuvati na suhom mjestu.</p> <p>nema podataka.</p> <p>nema podataka.</p>
---	--

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Prašina portland cementa	65997-15-1	ne podliježe	10 (U) 4 (R)	ne podliježe

Naziv tvari:			
EC broj:	CAS broj:		

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	n.p.
Slatkovodni sedimenti	n.p.
Morska voda	n.p.
Morski sedimenti	n.p.
Hranidbeni lanac	n.p.

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 12

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.
Tlo (poljoprivredno)	n.p.
Zrak	n.p.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:

adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 7.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 7.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 7.

Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica:

zaštitne naočale (HRN EN 166).

Zaštita kože:

- Zaštita ruku:

zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374), npr. Nitrilna guma.

- Zaštita ostalih dijelova tijela:

nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832.

Zaštita dišnog sustava:

raditi u dobro prozračenom prostoru, ako GVI vrijednosti prelaze vrijednosti koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN 136 i odgovarajući filter oznaka: P2, HRN EN 14387. nema podataka.

Toplinske opasnosti:

Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:

u skladu s odjeljkom 6.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 6.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 6.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	prah	
Boja:	prema proizvodu	
Miris:	karakterističan	
Prag mirisa	n.p.	
pH, 20°C:	n.p.	
Talište/ledište:	n.p.	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	n.p.	
Plamište:	n.p.	
Brzina isparavanja:	n.p.	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	n.p.	
Tlak pare:	n.p.	
Gustoća pare:	n.p.	
Relativna gustoća:	n.p.	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1704

11.06.2019.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 12

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)

Gustoća:	n.p.	
Nasipna gustoća:	n.p.	
Topljivost(i):	djelomično se miješa u vodi	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
Temperatura samozapaljenja:	n.p.	
Temperatura raspada:	n.p.	
Viskoznost:	n.p.	
Eksplozivna svojstva:	ne podliježe	
Oksidirajuća svojstva:	ne podliježe	

9.2. Ostale informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost:** nije reaktivno pri normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.2. Kemijska stabilnost: stabilno pri normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija: nije poznato.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: nema podataka.
10.5. Inkompatibilni materijali: nema podataka.
10.6. Opasni proizvodi raspada: nema.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nadražuje

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 12

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: **NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)**

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oštećuje
--	------	------	------	------	----------

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	da, izaziva, preosjetljivost
Udisanje:	n.p.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.
Dodir s očima:	n.p.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	n.p.
----------------	------

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 12

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)

Mutagenost in-vitro:	n.p.
Genotoksičnost:	n.p.
Mutagenost in-vivo:	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Reproduktivna toksičnost:	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.

11.2. Praktična iskustva:

Opažanja relevantna za razvrstavanje: n.p.
 Ostala opažanja: n.p.

11.3. Opće napomene:

n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Adsorpcija/desorpcija:

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

n.p.

12.6. Ostali štetni učinci

n.p.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže: Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Ne dopustiti da uđe u odvodne kanale.

Ključni broj otpada:

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: **NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)**

Načini obrade otpada:

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	n.p.	n.p.	n.p.	K

Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: ne.

Ostale preporuke za odlaganje: Odlagati prema službenim propisima.

Relevantni propisi: Nacionalni propisi RH

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.2. Ispravno otpremno ime UN

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

IMDG ne podliježe

Dodatne informacije: n.p.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU uredbe:

Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

Autorizacije: nema

Ograničenja: nema

Ostale EU uredbe: REACH, CLP

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

n.p.

Datum izdanja: 18.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: **NIVELLIERMASSE OBJEKT PLUS OS 50 (Nivelirajuća masa Objekt plus OS 50)**

Nacionalna regulativa: *Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.*

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Navođenje promjena: *nema, ovo je prvo izdanje.*
Skraćenice: *n.p.: nema podataka*
LD50:Lethal Dose,50 percent
IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:International Air Transport Association
ICAO:International Civil Aviation Organization
LC50:Lethal concentration,50 percent

Ključna literatura i izvori podataka: *sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.*

Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
Razvrstavanje prema CLP-u *Postupak razvrstavanja*
Ozlj. oka 1 H318 *prema sigurnosno-tehničkom listu proizvođača.*
Nadraž. koža 2 H315
Derm. senz. 1 H317
TCOJ 3 H335

Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H315	<i>Nadražuje kožu.</i>
H317	<i>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</i>
H318	<i>Uzrokuje teške ozljede oka.</i>
H335	<i>Može nadražiti dišni sustav.</i>

Savjeti za uvježbavanje: *nema podataka.*

Daljnje obavijesti: *Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko podaci iz sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.).*

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-