



Bezbednosni list Strana 1 od 12

BONDERITE M-NT 400 CONVERSION COATING

bezb. list br. : 63991
V002.1

revizija: 08.12.2022
Datum štampe: 28.03.2023
Zamenjuje verziju od:
03.02.2021

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

BONDERITE M-NT 400 CONVERSION COATING

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

Namena:

proizvod za proces konverzije

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383

11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (0381) 11 2072 200

Za ažurirane verzije bezbednosnog lista posetite našu internet stranicu <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
sau www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +381 (0) 11 20 72 200

(Nacionalni centar za kontrolu trovanja) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13):

Korozivno oštećenje kože

Kategorija 1

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Ozbiljno oštećenje oka

Kategorija 1

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13)

Piktogram opasnosti:**Reč upozorenja:**

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti
Prevenција**

P260 Ne udisati maglu/sprej.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti
Odgovor**

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Klasifikacija kao korozivno H314 kategorija 1 je zbog visoke pH vrednosti.

Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Klasifikacija sastojaka u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje U N („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

Naziv CAS br	EC br. REACH-Reg br.	sadržaj	Klasifikacija
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	241-460-4	1- < 3 %	Acute Tox. 3; Oralno H301 Acute Tox. 3; dermalno H311 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 3; Inhalacija H331 Met. Corr. 1 H290

Za kompletan tekst H - obaveštenja o opasnosti skraćenice, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".
Supstance bez klasifikacije mogu imati dostupna ograničenja izlaganja zajedničkog radnog mesta.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći****Inhalaciono:**

izaći na svež vazduh, konsultovati doktora ukoliko tegobe ne prestanu.

Kontakt sa kožom:

Odmah isprati sa velikom količinom tekuće vode (10 minuta). Skinuti kontaminiranu odeću. Staviti zavoj sa sterilnom gazom

Kontakt sa očima

Odmah ispirati oči slabim mlazom vode ili rastvorom za ispiranje očiju najmanje 15 minuta. Držati kapke širom otvorene. Posetiti lekara/bolnicu pri čemu treba nastaviti sa ispiranjem očiju tokom transporta do lekara.

Gutanje:

Isprati usta, popiti 1-2 čaše vode, ne izazivati povraćanje.

Neophodan hitan medicinski tretman.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Izaziva opekotine.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Videti poglavljje: Opis mera prve pomoći.

Poglavljje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstvo za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:

sva uobičajena sredstva za gašenje su pogodna.

Sredstva za gašenje požara koja se nesmeju koristiti iz bezbednosnih razloga:

Nije poznato.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Moguće je formiranje toksičnih gasova tokom zagrevanja i u slučaju požara.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

dodatne informacije

Hladiti ugrožene kontejnere mlazom vode.

Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa

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

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Podpoglavljje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Neutralizovati materijalom koji vezuje kiseline (npr.krečnjak u prahu).

Pokupiti materijalom za apsorbovanje tečnosti (pesak).

Kontaminirani material odlagati kao otpad saglasno poglavljju 13.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti savete u poglavljju 8.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Tokom razređivanja, uvek polako uz mešanje sipati proizvod u vodu

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Obezbediti dobru ventilaciju radnih prostorija

Videti savete u poglavljju 8.

Higijenske mere:

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe

Radno mesto treba da bude opremljeno tušem za hitne slučajeve i ispiranje očiju

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj ambalaži

osetljiv na mraz

Čuvati na hladnom mestu zaštićeno od mraza.

držati kontejner dobro zatvorenim

Čuvati kontejner u dobro provetravanoj prostoriji.

Ne koristiti metalnu ambalažu.

Mora se skladištiti u prostoriji koja ima uređaj/postrojenje za sakupljanje prosutog materijala.

ne skladištiti zajedno sa jakim bazama ili veoma alkalnim supstancama

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

proizvod za proces konverzije

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izloženosti**

Važi za

Srbija

Sastojak [Regulatorne supstance]	ppm	mg/m ³	Tip	Kategorija	Regulatory list
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1		2,5	Prosečno vreme merenja (TWA):	Indikativno	ECTLV
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1		2,5	OEL- Vrednost granične vrednosti izloženosti		RS OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Period izlaganja	Vrednost				Primedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	voda (sveža voda)		0,89 mg/l				
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	voda (morska voda)		0,89 mg/l				
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	CPS		0,074 mg/l				
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	sediment (sveža voda)				16,69 mg/kg		
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	zemljište				13 mg/kg		
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	STP		1,02 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Primedba
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemički efekti		3,6 mg/m ³	
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	radnik	udisanje	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemički efekti		3,6 mg/m ³	
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	radnik	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		3,6 mg/m ³	
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemički efekti		52 mg/kg	
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	radnik	dermalno	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemički efekti		52 mg/kg	

Pregled biološke izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/09) nisu propisane granične vrednosti.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Tehnička kontrola:

Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu

Respiratorna zaštita:

U slučaju formiranje aerosoli, preporučujemo nošenje odgovarajuće opreme za respiratornu zaštitu sa ABEK P2 filterom (EN 14387). Ovu preporuku treba uskladiti sa lokalnim uslovima.

Zaštita ruku

Hemijski otporne zaštitne rukavice (EN 374) Odgovarajući materijal za kratkotrajni kontakt ili prskanje (preporučeno: minimalni indeksi zaštite 2, odgovara do >30 min prodiranja prema EN374) Polihloropren (CR; ≥ 1 mm debljine) ili prirodna guma (NR; ≥ 1 mm debljine)Odgovarajući materijali za duži, direktni kontakt (preporučeno: zaštitni indeks 6, odgovara do > 480 minuta prodiranja prema EN 374):Polihloropren (CR; ≥ 1 mm debljine) ili prirodna guma (NR; ≥ 1 mm debljine)Ova informacija je zasnovana na literaturi i informacijama dobijenim od strane proizvođača ili je izvedena po analogiji sa sličnim supstancama. Imati na umu da u praksi radni vek hemijski otpornih zaštitnih rukavica može biti znatno kraći vremena propuštanja utvrđenog u skladu EN374, a kao rezultat mnogih faktora (na pr.temperature). Kada se primete znaci habanja rukavice je potrebno zameniti

Zaštita očiju

naočare koje dobro prijanjaju

Zaštitna oprema za oči bi trebala da odgovara EN166.

Zaštita kože

Nositi odgovarajuće zaštitno odelo koje pokriva ruke i noge.

Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili EN 13982 za prašinu.

Saveti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:

Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva.Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled	tečno/tečnost blago zamućeno, rastvor svetlo žuto
miris	bez vrednosti
prag mirisa	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %proizvoda)	1,1
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 1,0 %proizvoda; Rastvarač: Demineralizovana voda)	2,6 - 3,2
tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nije primenljivo, Proizvod je tečnost.
Temperatura očvršćavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka paljenja	Nema tačke paljenja do 100oC.Vodeni preparat.
brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
napon pare	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina pare:	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina (20 °C (68 °F))	1,001 - 1,041 g/cm3
Nasipna težina	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Rastvorljivost (kvalitativna) (20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)	potpuno mešljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije primenljivo
temperatura samopaljenja	mešavina
temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
	Nije primenljivo, Supstanca/smeša nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razlaže se ukoliko se koristi u unapred preporučenim uslovima
viskozitet	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet (kinematički)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
oksidaciona svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reakcija sa jakim bazama.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Bez razlaganja ako se upotrebljava prema specifikaciji.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

U slučaju vatre mogu se osloboditi toksični gasovi.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Opšti toksikološki podaci:

Klasifikacija kao korozivno H314 kategorija 1 je zbog visoke pH vrednosti.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**Akutna oralna toksičnost**

Podaci o supstanci nisu dostupni.

Nema dostupnih podataka

Akutna dermalna toksičnost

Podaci o supstanci nisu dostupni.

Nema dostupnih podataka

Akutna inhalativna toksičnost

Podaci o supstanci nisu dostupni.
Nema dostupnih podataka

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Izaziva iritaciju kože

Podaci o supstanci nisu dostupni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka

Podaci o supstanci nisu dostupni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Sensitizacija Kože)

Mutagenost germinativnih ćelija

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	negativan	oral: gavage		pacov	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karcinogenost

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv CAS br	rezultat	Put primene	vreme izlaganja / Frekvencija tretmana	vrste	Pol	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1		oral: feed	95 w, males; 99 w, females continuous	pacov	male/female	EPA OPP 83-5 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

Reproduktivna toksičnosti

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Tip testa	Put primene	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	NOAEL P 28,4 mg/kg NOAEL F1 28,4 mg/kg	three- generation study	oral: drinking water	pacov	Not specified

STOT- jednokratno izlaganje:

Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Put primene	Vreme izlaganja / Učestalost tretmana	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) ca. 25 ppm	oral: gavage	28 days once per day	pacov	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Opasnost od aspiracije:

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Opšte ekološke informacije:

Lokalno štetan za vodene i kopnene organizme zbog niske pH vrednosti i korozivnih svojstava.
Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost (Ribe)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	LC50	172,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	NOEC	4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toksičnost (Dafnia)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	EC50	48,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična toksičnost za vodene beskičmenjake

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	NOEC	3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksičnost (Alge)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	EC50	10,82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	EC10	1,31 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksičnost za mikroorganizme

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	NOEC	231 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Naziv sastojka CAS br	Biokonzentraci ni faktor (BCF)	vreme izlaganja	Temperatura	vrste	Metod
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	53 - 58			Not specified	other guideline:

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Naziv sastojka CAS br	PBT / vPvB
dihydrogen hexafluorotitanate(2-) 17439-11-1	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Ako se kiseli ili alkalni proizvodi ispuštaju u sistem otpadnih voda, mora se voditi računa da ispuštena otpadna voda ima pH u opsegu 6 - 10 , jer varijacije pH vrednosti može izazvati poremećaje u kanalizacionim kanalima i biološkim postrojenjima za preradu otpadnih voda. Lokalni propisi o ispuštanju imaju prednost.

Poglavlje 13: Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje proizvoda

Odlagati u saglasnosti sa lokalnim i nacionalnim regulativama, mora biti predmet specijalnog tretmana.

Kod otpada

60199

Važeći EWC indeksni brojevi otpada su vezani za izvor otpada. Zbog toga proizvođač nije mogao da precizira EWC kodove otpada za proizvode koji se koriste u različitim sektorima. Navedeni EWC kodovi otpada su namenjeni kao preporuka za korisnike. Biće nam drago da vas posavetujemo.

Poglavlje 14. Podaci o transportu**14.1. UN broj ili ID broj**

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

nije primenljivo

Poglavlje 15: Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

VOC sadržaj
(EU)

0 %

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

H290 Može biti korozivno za metale
H301 Toksično ako se proguta
H311 Toksično u kontaktu sa kožom
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H331 Toksično ako se udiše

Ostale informacije

Ovaj bezbednosni list je izrađen za potrebe Henkelovog prodajnog tima, a namenjen klijentima koji kupuju od Henkela, zasniva se na EC Regulativi br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu sa primenljivom regulativom samo u Evropskoj uniji. Zbog toga, nikakva izjava, garancija i predstavljanje bilo koje vrste u skladu sa bilo kojim pravno važećim zakonima ili regulativama bilo koje nadležnosti ili teritorije osim one od Evropske unije, se ne odobrava. Prilikom izvoza na druge teritorije van Evropske unije, molimo Vas konsultujte se sa nadležnom stranicom o bezbednosnim proizvodima određene teritorije kako bi se osigurala usklađenost ili se povežite sa Henkelovim odeljenjem za Bezbednost proizvoda i pravno regulativne poslove (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pre nego što se izvrši izvoz na teritorije van Evropske unije.

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvoda u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Poštovani saradnici,

Henkel je posvećen stvaranju održive budućnosti promovisanjem mogućnosti duž čitavog lanca vrednosti. Ako želite da doprinesete prelaskom sa papira na elektronsku verziju bezbednosnog lista, obratite se lokalnom predstavniku Službe za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-ličnu adresu elektronske pošte (npr. SDS@your_company.com).

Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.