

Naziv proizvoda **UNIPASTE**
479001000

Datum: 22.07.2011.

Izdanje:

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: Uni-Paste
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 479001

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Čišćenje i poliranje taloga i oksidacije na svim metalima i nemetalima: aluminiju, nehrđajućem čeliku, bakru i mjestu, kromu, kositru, niklu, željezu, glazurama itd. Čišćenje i poliranje stakla i formice. Čišćenje i poliranje metalnih i nemetalnih dijelova vozila i plovila.

- Način uporabe: Staviti malo proizvoda UNI-PASTE na čistu pamučnu krpu. Premazati željenu površinu. Pričekati cca 10 minuta prije poliranja površine sa mekom vunom pamučnom krpom.

Kako bi se postigao što bolji učinak, ne stavljati previše proizvoda.

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač/ uvoznik/ Novatio Europe N.V.

Novo-systems d.o.o

distributer

Adresa: Industrielaan 5D
B-2250 Olen

Josipa Lončara bb ,
10 000 Zagreb , Hrvatska

Tel. +32 14 25 76 40

00-385-1-346 09 11

Faks. +32 14 22 02 66

00-385-1-346 09 13

Odgovorna osoba za Krešimir Matečko dipl.ing
STL:

e-mail: kresimir.matecko@tech-
masters.eu

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

na okoliš: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

fizikalno-kemijski Nema podataka
učinci:

- Posebne opasnosti: Nema.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje Može izazvati pospanost i vrtoglavicu, slabost, glavobolja

Koža: Može izazvati pojavu suhe i raspucane kože

Oči: Pare mogu izazvati nadražaj očiju, crvenilo

Gutanje: Gutanje proizvoda može izazvati mučninu i oštećenje pluća

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 9

Naziv proizvoda **UNIPASTE**
479001000

Datum: 22.07.2011.

Izdanje:

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- Tvar:

☐

Pripravak

☒

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Destilat (nafta) hidroobredena (sadrži <0,1 benzena)	10-20	265-185- 4/64742-82- 1	Xn,N	R 10-38-51/53- 65-67	

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju prestanka disanja pružiti umjetno disanje. Ako se simptomi ne povuku potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i sapunom otprilike 15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Simptomatsko liječenje

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći: Nema podataka

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- Prikladna: Pjena, CO₂, prah, vodena magla
- Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema podataka

- Posebne metode za gašenje požara: Metode gašenja prilagoditi okolnom prostoru

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: U zatvorenom prostoru koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom (HRN EN 137).

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema podataka

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 9

Naziv proizvoda **UNIPASTE**
479001000

Datum: 22.07.2011.

Izdanje:

- **Osobne mjere opreza:** Spriječiti kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para. Osigurati dobro prozračivanje. Koristiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.;
- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih ili zemljanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Kod prosipanja posuti materijal inertnim (upijajućim) sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i pokupiti kao takvog odložiti u spremnike za opasan otpad koji se mogu čvrsto zatvoriti. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- **Dodatna upozorenja:** Nema.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

- mjere opreza Spriječiti dodir s kožom i očima, kao i udisanje para otapala.
- napuci za sigurno rukovanje Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom. Koristiti sredstva osobne zaštite navedena u točki 8.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Prikladni: Skladištiti u dobro ventiliranom prostoru

Neprikladni: Skladištiti dalje od izvora topline i oksidirajućih tvari. Spriječiti smrzavanje

- Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača;
- Neprikladni: Ne koristiti drugu ambalažu i spremnik

7.3. Posebna uporaba: -

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI / ppm Granične vrijednosti izloženosti	Biološke granične vrijednosti
Benzin	100 (300 mg/m ³)	

- **Postupci praćenja:** Nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Nema podataka

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Naziv proizvoda **UNIPASTE**
479001000

Datum: 22.07.2011.

Izdanje:

Opće zaštitne mjere: Dobra ventilacija radnih prostorija. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaza u blizini radnog mjesta.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: U slučaju dugotrajnog, tj. intenzivnog rada s proizvodom koristiti samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom - HRN EN 137 s filtrom A (HRN EN 14387))

zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice. Kod kratkotrajnog dodira koristiti rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).

zaštita očiju: Prema potrebi koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166)

zaštitu kože: Koristiti prikladnu odjeću i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo

- **Posebne higijenske mjere:** U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja WC i na kraju dana;

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- **Agregatno stanje:** Pasta

- **Boja:** Nije određena

- **Miris:** Karakterističan

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		8,3
- Vrelište/područje vrenja:	°C	100-360
- Plamište:	°C	63
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	Pa	23
- Relativna gustoća:	kg/m ³	1,2
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Netopivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:		10 Pa s
- Gustoća pare:	kg/m ³	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:		Nema podataka

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		Nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	Nema podataka

Naziv proizvoda **UNIPASTE**
479001000

Datum: 22.07.2011.

Izdanje:

- Provodljivost:	S/m	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Ostalo:		Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Stabilan kod normalnog načina uporabe

10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Izlaganje visokim temperaturama i oksidirajućim tvarima

10.3. Opasni proizvodi raspada: Oksidi ugljika – CO i CO₂, dim

- Posebne opasnosti:

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na usta (LD₅₀): Nema podataka

preko pluća (LC₅₀): Nema podataka

kožom (LD₅₀): Nema podataka

- Kronični unos

na usta (LD₅₀): Nema podataka

preko pluća (LC₅₀): Nema podataka

kožom (LD₅₀): Nema podataka

- Nadraživanje/nagrizanje

kože: Nema podataka

očiju: Nema podataka

dišnih putova: Nema podataka

- Preosjetljivost

kože: Nema podataka

dišnih putova: Nema podataka

- **Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** -

- **Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** -

- Posebni učinci

mutagenost:: Nema podataka.

karcinogenost:: Nema podataka.

smanjenje plodnosti: Nema podataka.

štetno djelovanje na plod: Nema podataka.

štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 9

Naziv proizvoda **UNIPASTE**
479001000

Datum: 22.07.2011.

Izdanje:

- drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka.
- **Toksikokinetičke značajke:** Nema podataka.
- **Zabrane i ograničenja:** Nema podataka
- **Drugo:** -

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

12.2. Pokretljivost

Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Nema podataka
- površinska napetost: Nema podataka.
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka.

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka.
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka.
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstva PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:
- **Ostali podaci:** Nema podataka

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

- Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada
Onečišćena ambalaža: Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet

- Važeći propisi:

Zakon otpadu, Pravilnik o vrstama otpada,
Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom

14. PODACI O PRIJEVOZU

- **Klasifikacijske oznake za prijevoz:** Nema

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 9

Naziv proizvoda **UNIPASTE**
479001000

Datum: 22.07.2011.

Izdanje:

-

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID): -

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

- Dodatni propisi:

Zakon o prijevozu opasnih tvari

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: Nema.

15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama. Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o biocidima. Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti

DA ☐

NE ☒

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)

Znakovi opasnosti:

Nema

Oznake upozorenja: R

R52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

Oznake obavijesti S

S02Čuvati izvan dohvata djece

S(46) Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

S61Može štetno djelovati na plod

16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka R10 Zapaljivo

upozorenja (R): R38 Nadražuje kožu

R51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

R65 Štetno može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

-

- Ostali podaci: Prvo izdanje

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 9

Naziv proizvoda **UNIPASTE**
 479001000

Datum: 22.07.2011.

Izdanje:

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EU. Međutim, uvjeti rada korisnika nisu nam poznati i nisu pod našim nadzorom. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije koristiti u druge svrhe osim u one navedene u stavku 1. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih potrebnih zakonskih odredbi. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju potrebne zahtjeve za zaštitu i sigurnost pri radu s našim proizvodom i ne služe kao podaci o svojstvima.

Izrada : Novo-systems d.o.o, 2011

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 9 od 9

Naziv proizvoda **UNIPASTE**
479001000

Datum: 22.07.2011.

Izdanje:

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI