

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST



Datum izdanja/Datum revizije

: 12 Lipanj 2024

Verzija

: 7.01

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda

: DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER

Kod proizvoda

: 00335971

Drugi načini identifikacije

Nije na raspolaganju.

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

Uporaba proizvoda

: Profesionalne aplikacije, Korišteno sprejanjem.

Uporaba supstance/smjese

: Premazivanje.

Ne preporučive uporabe

: Proizvod nije namijenjen, označen ili pakiran za upotrebu potrošačima.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail adresa osobe

: Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

odgovorne za ovaj STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona

: +385 1 2348 342 Poison Control Centre. 112 in case of emergency.

Dobavljač

+31 20 4075210

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda

: Mješavina

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

2.2 Elementi označivanja

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Piktogrami opasnosti	:	
Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznaka upozorenja	:	Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.
<u>Oznaka obavijesti</u>		
Sprječavanje	:	Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitna sredstva za oči ili lice. Nakon uporabe temeljito oprati.
Postupanje	:	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
Skladištenje	:	Nije primjenljiv.
Odlaganje	:	Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim, međunarodnim propisima. P280, P264, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P310, P501
Opasni sastojci	:	Alcohols, C9-11, ethoxylated
Dodatna etiketa elemenata	:	Nije primjenljiv.
Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala	:	Nije primjenljiv.
<u>Specijalni zahtjevi pakiranja</u>		
Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti	:	Nije primjenljiv.
Opipljivo upozorenje o opasnosti	:	Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB	:	Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.
Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji	:	Niti jedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese	:	Mješavina
------------	---	-----------

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	% po težini	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68439-46-3	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oralno] = 1180 mg/kg	[1]
natrijev dimetilbenzensulfonat	EZ: 215-090-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1300-72-7	≥1.0 - ≤5.0	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat	EZ: 200-573-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64-02-8 Indeks: 607-428-00-2	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oralno] = 1780 mg/kg	[1]
dinatrijev metasilikat	REACH #: 01-2119449811-37 EZ: 229-912-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 6834-92-0 Indeks: 014-010-00-8	≥1.0 - <5.0	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.	-	[1]

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

SUB kode predstavljaju substance bez registriranih CAS brojeva.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

- 4.1 Opis mjera prve pomoći
- Kontakt očima : Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Odmah isprati oči tekućom vodom najmanje 15 minuta, držeći kapke otvorenima. Smjesta tražiti liječničku pomoć.
- Udisanje : Izvesti na svježi zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik.

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Kontakt s kožom	: Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
Gutanje	: U slučaju gutanja, smjesta tražiti liječnički savjet i pokazati ovaj kontejner ili etiketu. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.
Zaštita pružalaca prve pomoći	: Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukoliko se sumnja da su zagušljiva isparenja i dalje prisutna, spasilac treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni dišni aparat. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, ili nositi rukavice.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice	
Kontakt očima	: Uzrokuje teške ozljede oka.
Udisanje	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt s kožom	: Nadražuje kožu.
Gutanje	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja	
Kontakt očima	: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bol suzenje crvenilo
Udisanje	: Nema specifičnih podataka.
Kontakt s kožom	: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bol ili iritacija crvenilo može se dogoditi stvaranje mjehura
Gutanje	: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bolovi u trbuhu

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obavijesti liječniku	: U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
Specifični postupci	: Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva za gašenje	: Upotrebiti sredstvo za gašenje primjereno tipu požara.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Niti jedan nije poznat.
5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasnosti od tvari ili smjese	: U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.
Opasni samozapaljivi proizvodi	: Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika oksidi dušika oksidi sumpora metalni oksid/oksidi

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Specijalna mjere predostrožnosti za vatrogasce	: Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce	: Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	: Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Ne udisati pare ili maglu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
Za interventno osoblje	: Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2 Mjere zaštite okoliša	: Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i oštećenje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).
---------------------------	---

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Malo izljevanje	: Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
Veliko izljevanje	: Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.
6.4 Uputa na druge odjeljke	: Vidjeti Odjeljak 1 za hitne konakt informacije. Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi. Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Sigurnosne mjere	: Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne treba dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne udisati pare ili maglu. Ne gutati. Ukoliko tijekom normalne uporabe materijal prestavlja opasnost po disanje, koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju ili nositi odgovarajući respirator. Čuvati u u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.
------------------	--

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Savjet o općoj profesionalnoj higijeni	: Jedenje, pijeње i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijeња i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaženja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.
7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	: Skladištiti u slijedećem temperaturnom intervalu: 5 u 35°C (41 u 95°F). Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Skladištiti pod ključem. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi spriječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidjeti Odjeljak 1.2 za identificirane uporabe.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

8.1 Nadzorni parametri	
Profesionalne granice izlaganja	Nije poznata vrijednost granice izlaganja.
Preporučene procedure nadziranja	: Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
Alcohols, C9-11, ethoxylated natrijev dimetilbenzensulfonat	DNEL	Dugotrajni Oralno	25 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	87 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	294 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	1250 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	2080 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.048 mg/cm²	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.096 mg/cm²	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Oralno	3.8 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	6.6 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	37.4 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	68.1 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
Croatian (HR)		Croatia	Hrvatska	6/14	

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat	DNEL	Dugotrajni Dermalno	191 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.6 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	1.2 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	1.5 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	1.5 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	3 mg/m³	Radnici	Lokalni
dinatrijev metasilikat	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	3 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	25 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.74 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.74 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	1.49 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	1.55 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	6.22 mg/m³	Radnici	Sistematski

PNEC
PNEC - Nije na raspolaganju.

8.2 Nadzor nad izloženosti

- Prikladan tehnički nadzor**
 - : Ukoliko se pri rukovanju stvara prašina, plinovi, para ili magla, upotrebiti procesne zatvorene prostore, lokalnu ventilaciju ispušnih plinova ili druge mehaničke upravljačke uređaje radi očuvanja izlaganja radnika kontaminantima u zraku ispod preporučenih ili zakonskih limita.
- Osobne mjere zaštite**
 - Higijenske mjere**
 - : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.
 - Zaštitu očiju/lica**
 - : zaštitne naočale za prskajuće kemikalije i štitnik za lice. Korištenje zaštite za oči prema EN 166.
 - Zaštitu kože**
 - Zaštita ruku**
 - : Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti. Preporučene rukavice temelje se na najčešćoj otopini u ovom proizvodu. U slučaju produženog ili učestalog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 6 (vrijeme proboja dulje od 480 minuta prema EN 374). Kod samo kratkog očekivanog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 2 ili više (vrijeme proboja dulje od 30 minuta prema EN 374). Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.
 - Rukavice**
 - : nitril guma, butil guma, PVC, Viton®
 - Zaštita tijela**
 - : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Druga zaštita kože	: Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.
Zaštitu dišnog sustava	: Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće, certificirane respiratore. Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost. Nosite respirator u skladu s normom EN 140. Tip filtera: filter za organske pare (Tip A) i čestice P3
Nadzor nad izloženošću okoliša	: Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizikalno stanje

Boja

Miris

Prag mirisa

Talište/ledište

Početno vrelište i raspon vrenja

Zapaljivost

Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

Plamište

Temperatura samozapaljenja

Temperatura raspada

pH vrijednost

Viskoznost

Topljivost(i)

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda

Tlak pare

: Tekućina.

: Nije na raspolaganju.

: Karakteristika.

: Nije na raspolaganju.

:  Može se početi ukrućivati na slijedećoj temperaturi: 0°C (32°F) Ovo se bazira na podacima za slijedeći sastojak: voda. Težinski prosjek: -1°C (30.2°F)

: >37.78°C

: Nije na raspolaganju.

: Nije na raspolaganju.

: Zatvorena šalica: 93.33°C

:

Naziv sastojka	°C	°F	Metoda
tetranatrijev etilen diamin tetraacetat	>200	>392	

: Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).

: Nije na raspolaganju.

: Kinematički (40°C): >21 mm²/s

:

Mediji	Rezultat
hladna voda	Djelomično topivo

: Nije primjenljiv.

:

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Naziv sastojka	Tlak pare na 20°C			Tlak pare na 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
✓ voda	17.5	2.3				

Brzina isparavanja	: Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	: 1.01
Eksplozivna svojstva	: Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali nastajanje eksplozivne smjese pare ili prašine s zrakom je moguće.
Oksidirajuća svojstva	: Proizvod ne predstavlja oksidacijsko opasnost.
<u>Karakteristike čestica</u>	
Srednja veličina čestica	: Nije primjenljiv.
9.2 Ostale informacije	
Nema dodatnih informacija.	

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnos

10.1 Reaktivnost	: Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	: Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.
10.5 Inkompatibilni materijali	: Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	: Ovisno o uvjetima, produkti raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika oksidi dušika oksidi sumpora metalni oksid/oksidi

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
<u>Akutna toksičnost</u>				
Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
✓ Alcohols, C9-11, ethoxylated tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat dinatrijev metasilikat	LD50 Oralno LD50 Oralno LD50 Oralno	Štakor Štakor Štakor	1.18 g/kg 1780 mg/kg 0.8 g/kg	- - -
Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.				
<u>Akutne procjene toksičnosti</u>				
Put		ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti		
Oralno		21329.16 mg/kg		

<u>Iritacija/korozija</u>			
Croatian (HR)	Croatia	Hrvatska	9/14

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Zaključak/Sažetak

- Koža : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
- Oči : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
- Dišni : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Osjetljivost

Zaključak/Sažetak

- Koža : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
- Dišni : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Mutagenost

Zaključak/Sažetak

- : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Karcinogenost

Zaključak/Sažetak

- : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Reproduktivna toksičnost

Zaključak/Sažetak

- : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Teratogeničnost

Zaključak/Sažetak

- : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

TCO - jednokratno izlaganje

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
dinatrijev metasilikat	3. kategorija	-	Nadraživanje dišnog sustava

Nije na raspolaganju.

Opasnost od aspiracije

Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Udisanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Gutanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom : Nadražuje kožu.
- Kontakt očima : Uzrokuje teške ozljede oka.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

- Udisanje : Nema specifičnih podataka.
- Gutanje : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bolovi u trbuhu
- Kontakt s kožom : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bol ili iritacija crvenilo može se dogoditi stvaranje mjehura
- Kontakt očima : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bol suzenje crvenilo

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Nije na raspolaganju.

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Opća : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Karcinogenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Mutagenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Reproduktivna toksičnost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Ostale informacije : Nije na raspolaganju.

Niti jedan nije poznat.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat	Akutni LC50 >100 mg/l	Riba	96 sati

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

12.2 Postojanost i razgradivost

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	237	Nizak
natrijev dimetilbenzensulfonat	-3.12	-	Nizak
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat	5.01	-	Visoko

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc}) : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad : Da.

Katalog Europskog otpada (EWC)

Kod otpada	Oznaka otpada
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Tip ambalaže	Katalog Europskog otpada (EWC)
Spremnik	15 01 06 miješana ambalaža

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

14. Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	8	8	8	8
14.4 Skupina pakiranja	II	II	II	II
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Ne.	No.	No.

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

14. Informacije o prijevozu

Supstance morska zagađivala	Nije primjenljiv.	Nije primjenljiv.	Not applicable.	Not applicable.
-----------------------------	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------

Dodatne informacije

- ADR/RID : Niti jedan nije identificiran.
- ADN : Niti jedan nije identificiran.
- IMDG : None identified.
- IATA : Niti jedan nije identificiran.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : Transportirati unutar korisnikovih prostora: uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije primjenljiv.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

[EU Pravilo \(EC\) Br 1907/2006 \(REACH\)](#)
[Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju](#)

[Aneks XIV](#)
Ni jedna komponenta nije izlistana.
[Supstance vrlo visoke zabrinutosti](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.
[Aneks XVII – Restrikcija](#) : Nije primjenljiv.
na proizvodnju,
stavljanje na tržište i
uporabu određenih
opasnih tvari, smjesa i
artikala

[Prekursori eksploziva](#) : ☒ Nije primjenljiv.

[Tvari koje crpe kisik \(1005/2009/EU\)](#)

Nije izlistano.

[Seveso Uredba](#)
Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

☒ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi

Kod	: 00335971	Datum izdanja/Datum revizije	: 12 Lipanj 2024
DURAPREP PREP88 788T0000 CLEANER			

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

ATE = Visoko procijenjena toksičnost
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RRN = REACH Registracijski broj
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

H302 H314 H315 H318 H319 H335	Štetno ako se proguta. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može nadražiti dišni sustav.
--	--

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3	AKUTNI TOKSICITET - 4. kategorija TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 1.B kategorija NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija
---	--

Povijest

Datum izdanja/ Datum revizije : 12 Lipanj 2024

Datum prethodnog izdanja : 1 Lipanj 2023

Pripravio : EHS

Verzija : 7.01

Demanti

Obavijesti sadržane na ovom listu osnivaju se na trenutačnom znanstvenom ili tehničkom znanju. Namjena je ove obavijesti da vam skrene pažnju na zdravstvene i sigurnosne aspekte koji se tiču proizvoda, te da prepuruče mjere opreza za skladištenje i uporabu proizvoda. Ne daje se nikakvu garanciju u vezi sa svojstvima tih proizvoda. Ne prihvća se nikakvu odgovornost za bilo kakav propust pregleda mjera sigurnosti koje su opisane u ovom listu ili za bilo kakvo nepravilno postupanje s proizvodima.