

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda : P3-topax 66
Šifra proizvoda : 106535E
Upotreba supstance/preparata : Sredstvo za pranje i dezinfekciju
Vrsta supstance : Preparat

Samo za profesionalne korisnike.

Informacije o razblaživanju proizvoda : Nisu dostupne informacije o razblaživanju.

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

Utvrđene upotrebe : Sredstvo za pranje penom. Poluautomatsko sa ubacivanjem vazduha
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Rezervisano za industrijsku i profesionalnu upotrebu.

1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Ecolab Hygiene d.o.o.
Tošin bunar 272
11000 Beograd, Srbija +381 (0)11 2076800 (Radnim danom od 8.00 do 16.00 h)
office.belgrade@ecolab.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve : +381 (0)11 2076800 (Radnim danom od 8.00 do 16.00 h)
Broj telefona centra za kontrolu trovanja : +381 11 36 08-440 (24 časovni kontakt)
Datum kompilacije/revizije : 12.08.2014
Verzija : 1.1

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (UREDBOM (CLP/GHS))**

Korozivno oštećenje kože , Kategorija 1A H314
Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu , Kategorija 1 H400

Klasifikacija (DSD/DPD)

C; KOROZIVNO R31

P3-topax 66

N; Opasno po životnu sredinu R35
The classification of this product is based only on its extreme pH value (in accordance with current European legislation). R50

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.
Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenje o opasnosti : H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH031 U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Sprečavanje:**
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Intervencija:

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odecu. Isprati kožu vodom/ 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 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Opasni sastojci koje treba navesti na etiketi:
natrijum hidroksid
natrijum hipohlorit

2.3 Ostale opasnosti

Mešanjem ovog proizvoda sa kiselinama ili amonijakom dolazi do izdvajanja gasovitog hlora.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC	Klasifikacija (DSD/DPD)	Klasifikacija (CLP/GHS)	Koncentracija [%]
----------------	-------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

P3-topax 66

	Br. REACH			
natrijum hipohlorit	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	C-N; R31- R34-R50	Kor ošt kožeKategorija 1B; H314 Akutna opasnost po vodenu životnu sredinuKategorija 1; H400	>= 2.5 - < 5
natrijum hidroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	Kor ošt kožeKategorija 1A; H314	>= 2.5 - < 5
alkilaminoksidi	68955-55-5 273-281-2	Xn-Xi; R22- R36-R38	Akutna toksičnost.Kategorija 4; H302 Iritacija kožeKategorija 2; H315 Iritacija okaKategorija 2; H319	>= 3 - < 5

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.
Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah početi ispirati sa puno vode najmanje 15 minuta. Ako je moguće, upotrebiti blagi sapun. Pre ponovne upotrebe oprati odeću. Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću. Odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Vodom isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti. Odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se udiše : Izvesti na svež vazduh. Simptomatično lečenje. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

P3-topax 66

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materije:
Oksidi ugljenika
oksidi azota (NOx)
Oksidi sumpora
Oksidi fosfora

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Nemojte udisati dim u slučaju požara i/ili eksplozije.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Preporuke za osoblje koje ne interveniše u hitnim slučajevima : Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Zadržati ljude podalje od iszurele/izlivene materije i na mestu gde ne duva vetar. Sprečiti udisanje, gutanje i dodir sa kožom i očima. Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore. Obezbediti da čišćenje obavlja samo obučeno osoblje. Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Preporuke za osoblje koje interveniše u hitnim slučajevima : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iszurelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.

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

Metode čišćenja : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13). Isprati tragove vodom. Za velika izlivanja, ograditi prosuti materijal ili ga na drugi način zadržati i tako obezbediti da ne dospe u vodene tokove.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

P3-topax 66

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Nemojte gutati. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej. Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. Posle rukovanja dobro oprati ruke. Mešanjem ovog proizvoda sa kiselinama ili amonijakom dolazi do izdvajanja gasovitog hlora.
- Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja. Obezbediti odgovarajuću opremu za brzo kvašenje ili ispiranje očiju i tela u slučaju kontakta ili prskanja opasnom materijom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati van domašaja dece. Ambalažu čvrsto zatvoriti. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.
- Temperatura skladištenja : 0 °C do 30 °C

7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Sredstvo za pranje penom. Poluautomatsko sa ubacivanjem vazduha

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izlaganja

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

- Tehničko-tehnološke mere : Efikasan sistem odvodne ventilacije. Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.

Individualne mere zaštite

- Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja. Obezbediti odgovarajuću opremu za brzo kvašenje ili ispiranje očiju i tela u slučaju kontakta ili prskanja opasnom materijom.

P3-topax 66

- Zaštita očiju/lica (EN 166) : Zaštitni naočari
Štitnik za lice
- Zaštita ruku (EN 374) : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
Nitril-guma
butil-guma
Nepropusne rukavice
Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice.
- Zaštita kože i tela (EN 14605) : Lična zaštitna sredstva koja obuhvataju: odgovarajuće zaštitne rukavice, zaštitne naočare i zaštitnu odeću
- Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387) : Nije potrebna ukoliko se koncentracija u vazduhu održava ispod granične vrednosti izlaganja. Koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa zahtevima EU(89/656/EEC, 89/686/EEC), ili ekvivalent, kada se štetno udisanje ne može izbeći ili ako su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije.

Kontrola izlaganja životne sredine

- Opšte preporuke : Voditi računa o pripremi prostora oko rezervoara.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled : tečnost
- Boja : svetlo žuta
- Miris : Hlor
- pH : 13.0 - 14.0, 100 %
- Tačka paljenja : nije primenljivo
- Najniža koncentracija primećivanja mirisa : podaci nisu dostupni
- Tačka topljenja/smrzavanja : podaci nisu dostupni
- Početna tačka ključanja i interval ključanja : podaci nisu dostupni
- Brzina isparavanja : podaci nisu dostupni
- Zapaljivost (čvrsta materija, gas) : podaci nisu dostupni
- Gornja granična vrednost eksplozije : podaci nisu dostupni
- Donja granična vrednost eksplozije : podaci nisu dostupni
- Napon pare : podaci nisu dostupni
- Relativna gustina pare : podaci nisu dostupni
- Relativna gustina : 1.11 - 1.15
- Rastvorljivost u vodi : podaci nisu dostupni

P3-topax 66

Zapaljivost u drugim rastvaračima	:	podaci nisu dostupni
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	:	podaci nisu dostupni
Temperatura samopaljenja	:	podaci nisu dostupni
Termičko razlaganje	:	podaci nisu dostupni
Viskoznost, kinematička	:	podaci nisu dostupni
Eksplozivna svojstva	:	podaci nisu dostupni
Oksidirajuća svojstva	:	da

9.2 Ostali podaci

podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Mešanjem ovog proizvoda sa kiselinama ili amonijakom dolazi do izdvajanja gasovitog hlora.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nepoznato.

10.5 Nekompatibilni materijali

Kiseline
Organske materije

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materije:
Oksidi ugljenika
oksidi azota (NOx)
Oksidi sumpora
Oksidi fosfora

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim načinima izlaganja : Udisanje, Dodir sa očima, Dodir sa kožom

Toksičnost

P3-topax 66

Akutna oralna toksičnost	: Procena akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Akutna dermalna toksičnost	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Korozivno oštećenje/iritacija kože	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Teško oštećenje/iritacija oka	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Preosetljivost kože ili organa za disanje	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Kancerogenost	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
dejstvo na reprodukciju	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Mutagenost germinativnih ćelija	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Teratogenost	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
STOT - jednokratno izlaganje	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
STOT - ponavljano izlaganje	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Otrovan ako se udiše	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost	: natrijum hipohlorit LD50 pacov: 5,230 mg/kg
	alkilaminoksidi LD50 pacov: 1,303 mg/kg

Sastojci

Akutna inhalaciona toksičnost	: natrijum hipohlorit 1 h LC50 pacov: > 10,500 mg/l
-------------------------------	--

Sastojci

Akutna dermalna toksičnost	: natrijum hipohlorit LD50 zec: > 10,000 mg/kg
----------------------------	---

Potencijalna dejstva na zdravlje

Oči	: Dovodi do teškog oštećenja oka
Koža	: Izaziva teške opekotine kože.
Gutanje	: Izaziva opekotine digestivnog trakta.
Udisanje	: Može nadražiti nos, grlo i pluća.
Hronično izlaganje	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti

P3-topax 66

predviđena.

Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

Dodir sa očima : Crvenilo, Bolovi, Korozija
Dodir sa kožom : Crvenilo, Bolovi, Korozija
Gutanje : Korozija, Bolovi u stomaku
Udisanje : Nadraživanje organa za disanje, Kašalj

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Ekotoksičnost

Dejstva na životnu sredinu : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Proizvod

Toksičnost za ribe : podaci nisu dostupni
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : 48 h EC50 Daphnia magna (dafnije) : < 1 mg/l
Toksičnost za alge : podaci nisu dostupni

Sastojci

Toksičnost za ribe : alkilaminoksidi
96 h LC50: 1.5 mg/l

Sastojci

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : natrijum hidroksid
48 h EC50: 40 mg/l

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

podaci nisu dostupni

12.3 Potencijal bioakumulacije

podaci nisu dostupni

12.4 Mobilnost u zemljištu

podaci nisu dostupni

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni efekti

P3-topax 66

podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Odložiti u skladu sa evropskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište. Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem. Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Otpatke odložiti u ovlašćenom postrojenju za odlaganje otpada.
- Kontaminirana ambalaža : Odložiti kao nekorišćeni proizvod. Prazne posude treba predati ovlašćenom lokalnom preduzeću na reciklažu ili odlaganje. Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
- Evropski katalog otpada : 200115* - alkalije

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Prevoznik/pošiljalac je dužan da uskladi pakovanje, obeležavanje i označavanje sa načinom transporta.

Prevoz kopnom (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN broj : 3266
- 14.2 UN naziv za teret u transportu : NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N
(natrijum hidroksid, sodium hypochlorite)
- 14.3 Klasa opasnosti u transportu : 8
- 14.4 Ambalažna grupa : III
- 14.5 Opasnost po životnu sredinu : da
- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nema

Vazdušni prevoz (IATA)

- 14.1 UN broj : 3266
- 14.2 UN naziv za teret u transportu : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
(natrijum hidroksid, sodium hypochlorite)
- 14.3 Klasa opasnosti u transportu : 8
- 14.4 Ambalažna grupa : III
- 14.5 Opasnost po životnu sredinu : da
- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nema

Pomorski prevoz (IMDG/IMO)

- 14.1 UN broj : 3266
- 14.2 UN naziv za teret u transportu : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(natrijum hidroksid, sodium hypochlorite)
- 14.3 Klasa opasnosti u : 8

P3-topax 66

transportu
14.4 Ambalažna grupa : III
14.5 Opasnost po životnu sredinu : da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nema
14.7 Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC Code : nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Lokalni propis

Uzeti u obzir Direktivu 94/33/EZ u vezi sa zaštitom mladih ljudi na radu.

Ostali propisi : - Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11 I 93/13)
- Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10 I 92/11)
- Zakon o prevozu opasnih materija (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS, br. 59/10 I 25/11)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, br. 64/10 i 26/11)
- Spisak klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS, br.82/2010)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Ovaj proizvod sadrži supstance za koje se i dalje zahtevaju procene o hemijskoj bezbednosti.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Puni tekst R oznaka

R22 Štetan ako se proguta.
R31 U kontaktu sa kiselinama oslobada toksičan gas.
R34 Izaziva opekotine.
R35 Izaziva teške opekotine.
R36 Nadražuje oci.
R38 Iritativno za kožu.
R50 Veoma toksično po vodene organizme.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302 Štetno ako se proguta.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315 Izaziva iritaciju kože
H319 Ozbiljno nadražuje oči.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Puni tekst drugih skraćenica

P3-topax 66

Sačinio : Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i 1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

IZMENJENE INFORMACIJE: Značajne izmene regulatornih ili zdravstvenih informacija za ovu reviziju naznačene su u traci na levoj margini Uputstva za bezbedno rukovanje (SDS).

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.