

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1)
Obrađen : 29.10.2024
Datum ispisa : 29.10.2024

Verzija : 1.0.0
Article number : 0274__031

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1) (0274__031)

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

Sektore uporabe [SU]

SU22 - Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)
SU21 - Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači)

Kategorije proizvoda [PC]

PC 9a - Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj

PUFAS Werk KG

Ulica : Im Schedetal 1

Poštanski broj/mjesto : 34346 Hann. Münden

Telefon : +49 (0)5541 7003-01

Telefaks : +49 (0)5541 7003-50

Kontakt-osoba za informacije : sds@pufas.de

Homepage: www.pufas.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+49 (0)5541 7003-64/-41

Broj dostupan samo tijekom radnog vremena (ponedjeljak-četvrtak 8 - 16 s, petak 8 - 12.30 s).

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Ne

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

EUH208

Sadrži 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH211

Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice.

Ne udisati aerosol ni maglicu.

2.3 Ostale opasnosti

Ova smjesa svjesno ne sadrži nikakve SVHC tvari >0,1% (<https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>).

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar sa svojstvima endokrinog poremećaja prema neciljanim organizmima jer niti jedan sastojak ne ispunjava kriterije.

Mogući štetni učinci na okoliš

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar sa svojstvima endokrinog poremećaja prema neciljanim organizmima jer niti jedan sastojak ne ispunjava kriterije.

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1)

Obrađen : 29.10.2024

Datum ispisa : 29.10.2024

Verzija : 1.0.0

Article number : 0274_031

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis

Based of synthetic resins and pigments

Opasni sastojci

TITANIJEV DIOKSID ; REACH-br. : 01-2119489379-17 ; EZ-br. : 236-675-5; CAS br. : 13463-67-7

Težinski udio : $\geq 20 - < 25$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 (Udisanje)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH-br. : 01-2119475104-44-0000 ; EZ-br. : 203-961-6; CAS br. : 112-34-5

Težinski udio : $\geq 1 - < 3$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; REACH-br. : 01-2120761540-60 ; EZ-br. : 220-120-9; CAS br. : 2634-33-5

Težinski udio : $\geq 0,005 - < 0,01$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Grafične koncentracije : Skin Sens. 1A ; H317: C $\geq 0,036$ % • (M=1) • (ATE - inhalacijski (prašina, magla) : 0,21 mg/L) • (ATE - oralni : 450 mg/kg)

Dodatne informacije

Potpuni tekst oznaka upozorenja: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Držati se uputa na etiketi. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Promijeniti isprljanu, promočenu odjeću.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Svakako pozvati liječnika!

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

Nema informacija.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1)
Obraden : 29.10.2024
Datum ispisa : 29.10.2024

Verzija : 1.0.0
Article number : 0274_031

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Koristiti prikladan uređaj za zaštitu dišnih putova.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

No particular measures required.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

Sakupiti inertnim adsorbentom i zbrinuti kao otpad koji treba posebno nadzirati. Ne dozvoliti da se proizvod osuši.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Hrana, piće i hrana za životinje držati podalje.

Mjere zaštite od požara

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Ne skladištiti na otvorenom. Uvijek imajte u posudama istog materijala kao i original. Bilješke na etiketi. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu. Sigurnosne upute i smjernice o spremniku umu.

Ne čuvati na temperaturama ispod : Izbjegavajte hlađenja na ispod 0 ° C.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS br. : 112-34-5

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) : STEL (EC)

Granična vrijednost : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Verzija : 20.06.2019

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1)
Obrađen : 29.10.2024
Datum ispisa : 29.10.2024

Verzija : 1.0.0
Article number : 0274__031

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) : TWA (EC)
Granična vrijednost : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Verzija : 20.06.2019

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Adekvatna zaštita očiju
zaštitne naočale

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke

Ako je u češćem dodiru s rukama : gumene rukavice. PVC (Polivinilklorid (PVC))

Zaštita za tijelo

Zatvoreno Radna odijela nositi. Skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Zaštita dišnih puteva

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Opće napomene

Uobičajenih mjera opreza za rukovanje s kemikalijama treba slijediti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Vidi također Poglavlje 6 i 12.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje : tekuć: viskoznan

Boja : bijel

Miris

karakterističan

Sigurnosno-tehnički parametri

Talište/točka smrzavanja :		-68 °C	
Vrelište/područje vrenja :	ca/cca.	100 °C	
Temperatura raspadanja :		Nema raspoloživih podataka	
Plamište :		Nema raspoloživih podataka	Brookfield
Temperatura samozapaljenja :		Nema raspoloživih podataka	
Donja granica eksplozivnosti :		0,8 Vol%	
Gornja granica eksplozivnosti :		Nema raspoloživih podataka	
Pritisak pare :	(50 °C)	Nema raspoloživih podataka	
Vapour pressure :	(20 °C)	20 hPa	
Gustoća :	(20 °C)	ca/cca.	1,26 g/cm ³
Test separacije otapala :	(20 °C)	nije upotrebljivo	
pH :		4 - 5	
Vrijeme istjecanja :	(23 °C)	>	90 s ISO cup 6 mm
Kinematička viskoznost :	(40 °C)	>	700 mm ² /s
VOC vrijednost :		<	130 g/l

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1)

Obraden : 29.10.2024

Datum ispisa : 29.10.2024

Verzija : 1.0.0

Article number : 0274_031

9.2 Ostale informacije

Ne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema informacija.

10.2 Kemijska stabilnost

Kod primjene preporučениh propisa za skladištenje i rukovanje uvjetima (pogledati sekciju 7).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s mogućim kiselinama. CO₂ Razvoj.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte hlađenja na ispod 0 ° C.

10.5 Inkompatibilni materijali

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Nema informacija.

Akutna toksičnost

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna oralna toksičnost

Parametar : LD50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)

Način izloženosti : Oralni

Vrste : Štakor

Aktivna količina : 670 - 784 mg/kg

Metoda : OECD 401

Parametar : ATE (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)

Način izloženosti : Oralni

Aktivna količina : 450 mg/kg

Izračunata vrijednost ATEmix za smjesu je iznad odgovarajuće kategorije razvrstavanja (kategorija 4).

Akutna dermalna otrovnost

Parametar : LD50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)

Način izloženosti : Kožni

Vrste : Štakor

Aktivna količina : > 2000 mg/kg

Metoda : OECD 402

Izračunata vrijednost ATEmix za smjesu je iznad odgovarajuće kategorije razvrstavanja (kategorija 4).

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar : ATE (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)

Način izloženosti : Inhalacija (paru)

Aktivna količina : 0,5 mg/l

Parametar : LC50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)

Način izloženosti : Inhalacija (prašina/magla)

Vrste : Štakor

Aktivna količina : 0,5 mg/l

Izračunata vrijednost ATEmix za smjesu je iznad odgovarajuće kategorije razvrstavanja (kategorija 4).

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1)

Obrađen : 29.10.2024

Datum ispisa : 29.10.2024

Verzija : 1.0.0

Article number : 0274_031

Nagrivanje

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nema informacija.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Nema informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Nema informacija.

Otrovnost kod učestalog uzimanja (subakutno, supkronično, kronično)

Nema raspoloživih podataka

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

Karcinogenost

Nema informacija.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nema informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nema informacija.

TCOJ - jednokratno izlaganje

Nema informacija.

TCOP - ponavljano izlaganje

Nema informacija.

Opasnost od aspiracije

Nema informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Za moguće učinke poremećaja endokrinog sustava kod ljudi i moguće simptome, pogledajte ODJELJAK 2.3 u ovom sigurnosno-tehničkom listu.

Dodatni podaci

Uzimajući u obzir profesionalne higijenske mjere, ne očekuju štetni zdravstveni učinci ovog proizvoda.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema informacija.

Toksičnost vode

Nema informacija.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove

Parametar :	EZ50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)
Vrste :	Daphnia magna (velika vodenbuha)
Aktivna količina :	0,643 mg/l
Trajanje izloženosti :	48 hour(s)
Metoda :	OECD 202
Parametar :	NOEC (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)
Aktivna količina :	0,25 mg/l
Trajanje izloženosti :	4 day(s)

Kronična (dugotrajna) toksičnost za rakove

Parametar :	NOEC (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)
Vrste :	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Aktivna količina :	0,21 mg/l
Trajanje izloženosti :	28 day(s)
Metoda :	OECD 215

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1)

Obraden : 29.10.2024

Datum ispisa : 29.10.2024

Verzija : 1.0.0

Article number : 0274__031

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar : ErC50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)

Vrste : Selenastrum capricornutum

Aktivna količina : 0,11 mg/l

Trajanje izloženosti : 72 hour(s)

Metoda : OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parametar : EZ50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)

Vrste : bacteria

Evaluacijski parametar : activated sludge

Aktivna količina : 23 mg/l

Trajanje izloženosti : 3 hour(s)

Metoda : OECD 209

Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda

Ako se male koncentracije stručno uvode u adaptirane biouređaje za pročišćavanje, ne očekuju se smetnje pri razgrađivanju aktivnog mulja.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Parametar : Faktor bio-koncentracije (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS br. : 2634-33-5)

Lepomis macrochirus (grgeč)

Vrijednost : 6,62

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar sa svojstvima endokrinog poremećaja prema neciljanim organizmima jer niti jedan sastojak ne ispunjava kriterije.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

12.8 Dodatne ekotoksikološke informacije

Dodatni podaci

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

odstraniti sukladno službenim odredbama. Ili nakon sušenja / stvrdnjavanja uklanjati zajedno s komunalnim otpadom. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

Nakon namjenske uporabe

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod / produkt :

08 01 11

Oznake otpada sukladno :

waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža :

15 01 04

Oznake otpada sukladno ambalaža :

metallic packaging

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1)

Obraden : 29.10.2024

Datum ispisa : 29.10.2024

Verzija : 1.0.0

Article number : 0274_031

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.4 Skupina pakiranja

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.5 Opasnosti za okoliš

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

neprijmjenjiva

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EZ-propisi

Ostali propisi EZ

Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova

- Ograničenje VOC za ovaj proizvod (kat.: A/d, Wb) = 130 g/l (2010)
- Sadržaj hlapljivih organskih spojeva ovog proizvoda max: 130 g/l VOC.

Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

- ovaj proizvod ne podliježe EZ deterđženata Uredbe br. 648/2004.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

15.3 Dodatni podaci

Ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

16.1 Upute za promjenu

Ne

16.2 Kratice i akronimi

REACH Registration, evaluation, authorisation of chemicals
CLP Classification, labelling and packaging
CAS Chemical Abstracts Service
EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances.
ATE Acute toxicity estimates
LD50 Lethal dose, 50 percent
LC50 Lethal concentration, 50 percent
ECxx Effect concentration, xx percent

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Specijalni lak za pločice 3 u 1
(Fliesen-Speziallack 3 in 1)

Obraden : 29.10.2024

Datum ispisa : 29.10.2024

Verzija : 1.0.0

Article number : 0274_031

NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT	Persistent, bioaccumulating and toxic
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
STOT	Specific target organ toxicity
ADR	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
IMDG	International maritime dangerous goods code
IATA	International air transport association
IMO	International maritime organisation declaration

16.3 Popis važne literature i izvora podataka

Ne

16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odlomak 2.1 (klasifikacija).

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

16.6 Instrukcije

Ne

16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.