



Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 u trenutno važećoj verziji

stranica 1 od 18

Teroson PR Primer M&S

STL broj : 378685
V005.0

revidirano: 16.12.2024

Datum tiskanja: 19.05.2025

Zamjenjuje verziju od: 01.10.2024

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Teroson PR Primer M&S
UFI: PJJA-3X9A-U20J-K8T3

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

Uporaba:
Prethodno obrađen proizvod

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel Croatia d.o.o.
Budmanijeva 1
10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: +385 (1) 6008 222

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za nove verzije Sigurnosno-tehničkih listova posjetite web stranicu www.mysds.henkel.com ili www.henkel-adhesives.com.

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (CLP):

Zapaljive tekućine	Kategorija 3
H226 Zapaljiva tekućina i para.	
Preosjetljivost u dodiru s kožom	Kategorija 1
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost	Kategorija 3
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	
Ciljani organ: Centralni živčani sustav	
Kronične opasnosti za vodeni okoliš	Kategorija 3
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:



Sadrži

rosin

n-butil-acetat

Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske informacije

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Oznaka obavijesti:
Sprečavanje**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P261 Izbjegavati udisanje magle/pare.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice.

**Oznaka obavijesti:
Postupanje**

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno sapuna i vode.

2.3. Ostale opasnosti

Otapala sadržana u proizvodu, hlape za vrijeme obrade i njihove pare mogu tvoriti eksplozivnu / lako zapaljivu smjesu zrak/pare otapala.

Trudnice moraju apsolutno izbjegavati udisanje i u dodiru s kožom.

U Odjeljku 3 navode se tvari u koncentraciji \geq od granične koncentracije, a ukazuju na ispunjavanje kriterija PBT/vPvB ili su identificirane kao endokrini disruptori (ED):

Ova smjesa ne sadrži tvari navedene u Odjeljku 3, u koncentraciji \geq od granične koncentracije, za koje se procjenjuje da su PBT, vPvB ili ED.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Informacije o sastojcima prema CLP (EC) br.1272/2008

Štetne tvari CAS - broj EC-broj Broj registracije po REACH-u	Koncentracija	Razvrstavanje	Specifična koncentracija: granice, M-faktori i ATE	Dodatni podaci
rosin 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	30- 50 %	Derm. senz. 1, H317		
n-butil-acetat 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	30- 50 %	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336		EU OEL
Reaction mass of ethylbenzene and xylene 905-588-0 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119539452-40	2,5- < 10 %	Zap. tek. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Dermalno, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Acute Tox. 4, Inhalacija, H332 TCOJ 3, H335 TCOP 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	kožni:ATE = 1.100 mg/kg Udisanje:ATE = 11 mg/l;para	
cinkov oksid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 1 %	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Ako se ne prikazuju vrijednosti ATE, pogledajte vrijednosti LD/LC50 u odjeljku 11.
Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći.**

Opće napomene

Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom. Primijeniti kremu za njegu. Zamijeniti svu kontaminiranu odjeću. Ako je potrebno, posjetiti dermatologa.

Nakon dodira s očima:

Odmah razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ili s tekućinom za ispiranje oka, ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 5 minuta. Ako su se simptomi zadržali (jaki bolovi, osjetljivost na svjetlo, poremećaj vida) nastaviti ispiranje i zatražiti pomoć liječnika ili odvesti osobu u bolnicu.

Nakon gutanja:

Oprati usta, ne izazivati povraćanje, zatražiti savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Isparavanja mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje.

ugljikov dioksid, pjena, prah, mlaz vodenog spreja, fini vodeni sprej

Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.

Mlaz vode pod tlakom

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

U slučaju požara, može se osloboditi ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO₂).

5.3. Savjeti za gasitelje požara.

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

Ostale informacije:

Spremnike u blizini požara hladiti s vodenom maglom.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti.

Nositi zaštitnu opremu.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Opasnost od klizanja zbog prolivenog proizvoda.

6.2. Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.

Pokupiti s apsorpcijskim materijalom za tekućine (pijesak, trest, piljevina)

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke.

Pogledati upute u odjeljku 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.

Za vrijeme rada i sušenja prilikom lijepljenja, dobro prozračiti.

nadražujuće

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.

Čuvati dobro zatvorene spremnike i skladištiti na mjestu gdje ne dolazi do smrzavanja.

Čuvati spremnike na dobro prozračenom mjestu.

Držati podalje od izvora topline i izravnog sunčevog svjetla.

Skladištiti na suhom mjestu.

Temperature između 0 °C i + 30 °C.

Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

Prethodno obrađen proizvod

ODJELJAK 8:Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita**8.1.Nadzorni parametri.****Granične vrijednosti izloženosti**Vrijedi za
Hrvatska

Sastojak [Regulirana tvar]	ppm	mg/m ³	Tip vrijednosti	Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena	Prema regulativi
rosin 8050-09-7 [Rosin (dim); Kolofonij]		0,05	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK
rosin 8050-09-7 [Rosin (dim); Kolofonij]		0,15	Kratkotrajna (15 min) granična vrijednost izloženosti (KGVI)	15 minuta	HR MDK
n-Butyl acetate 123-86-4	150	723	Granica kratkotrajne izloženosti (STEL)	Indikativno	ECLTV
n-Butyl acetate 123-86-4	50	241	Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)	Indikativno	ECLTV
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Butil-acetat]	50	241	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Butil-acetat]	150	723	Kratkotrajna (15 min) granična vrijednost izloženosti (KGVI)	15 minuta	HR MDK
cinkov oksid 1314-13-2 [Cinkov oksid [Respirable Dust]]		2	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK
cinkov oksid 1314-13-2 [Cinkov oksid [Respirable Dust]]		10	Kratkotrajna (15 min) granična vrijednost izloženosti (KGVI)	15 minuta	HR MDK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijeme izlaganja	Vrijednost				Primjedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
rosin 8050-09-7	Voda (slatka voda)		0,002 mg/l				
rosin 8050-09-7	Voda (morska voda)		0,0002 mg/l				
rosin 8050-09-7	Sediment (slatka voda)				0,007 mg/kg		
rosin 8050-09-7	Sediment (morska voda)				0,001 mg/kg		
rosin 8050-09-7	Tlo				0 mg/kg		
rosin 8050-09-7	Postrojenje za obradu otpadnih voda		1000 mg/l				
rosin 8050-09-7	CPS		0,016 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Voda (slatka voda)		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Voda (morska voda)		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	CPS		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Postrojenje za obradu otpadnih voda		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (slatka voda)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (morska voda)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Tlo				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Zrak						nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	Grabljivac						nema potencijala za bioakumulaciju
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Voda (slatka voda)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Voda (morska voda)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Postrojenje za obradu otpadnih voda		6,58 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Sediment (slatka voda)				12,46 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Sediment (morska voda)				12,46 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	tlo				2,31 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Slatkovodni - periodično		0,327 mg/l				
činkov oksid 1314-13-2	Voda (slatka voda)		14,4 µg/l				
činkov oksid 1314-13-2	Voda (morska voda)		7,2 µg/l				
činkov oksid 1314-13-2	Postrojenje za obradu otpadnih voda		100 µg/l				
činkov oksid 1314-13-2	Sediment (slatka voda)				146,9 mg/kg		
činkov oksid 1314-13-2	Sediment (morska voda)				162,2 mg/kg		
činkov oksid 1314-13-2	Tlo				83,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
rosin 8050-09-7	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		10 mg/m ³	
rosin 8050-09-7	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		2,131 mg/kg	
rosin 8050-09-7	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		1,065 mg/kg	
rosin 8050-09-7	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		1,065 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		300 mg/m ³	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski učinci		600 mg/m ³	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		300 mg/m ³	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni učinci		600 mg/m ³	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		11 mg/kg	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		11 mg/kg	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		35,7 mg/m ³	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	javnost	Udisanje	Akutni sistemski učinci		300 mg/m ³	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	javnost	Udisanje	Akutni lokalni učinci		300 mg/m ³	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		6 mg/kg	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	javnost	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		6 mg/kg	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		2 mg/kg	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	javnost	Gutanje	Akutni sistemski učinci		2 mg/kg	nije utvrđena opasnost
n-Butyl acetate 123-86-4	javnost	Udisanje	Kronični lokalni učinci		35,7 mg/m ³	nije utvrđena opasnost
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		221 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		221 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		212 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		65,3 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		125 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		12,5 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski učinci		442 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni učinci		442 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	javnost	Udisanje	Akutni sistemski učinci		260 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	javnost	Udisanje	Kronični lokalni učinci		65,3 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	javnost	Udisanje	Akutni lokalni učinci		260 mg/m ³	

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Ništa

8.2.Nadzor nad izloženosti:

Zaštita dišnog sustava
Odgovarajuća maska za disanje u slučaju neodgovarajuće ventilacije.
Kombinacija filtera: ABEKP (EN 14387)
Ovu preporuku treba uskladiti s lokalnim uvjetima.

Zaštita ruku:

Preporučuje se primjena gumenih rukavica od nitril gume (debljina materijala >0,1 mm, vrijeme prodiranja < 30s). Zamijeniti rukavice nakon kratkog kontakta ili ukoliko se zaprljaju. Rukavice se mogu nabaviti u ljekarnama ili specijaliziranim trgovinama s kemijskim materijalima.

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.
debljina materijala < 0,4 mm

Vrijeme prodiranja > 30 minuta

Kod dužeg ili ponovljenog kontakta, u praksi je vrijeme prodiranja osjetno kraće nego što propisuje EN 374. Zaštitne rukavice treba ispitati prema uvjetima rada (npr. mehanička i termička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatički efekt itd.). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti. Informacije dobivene od proizvođača a koje su ugrađene u relevantne propise za sigurnost na radu, moraju se bezuvjetno poštivati. Preporuča se izrada zajedničkog plana za njegu ruku između proizvođača rukavica i sindikata prema radnim uvjetima.

Zaštita očiju i lica:

Naočale koje čvrsto prijanjaju.

Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima. Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim EN standardima.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Obrazac za dostavu	tekućina
Boja	crveno
Miris	na otapalo
Agregatno stanje	tekuće
Talište	Nije primjenjivo, Proizvod je tekućina.
Vrelište	124 °C (255.2 °F) nijedna metoda / metoda nepoznata
Zapaljivost	Zapaljiva tekućina
Granice eksplozivnosti	
donja	1 % (V);
gornja	10,4 % (V);
Plamište	24 °C (75.2 °F); nijedna metoda / metoda nepoznata
Temperatura samozapaljenja	360 °C (680 °F)
Temperatura raspada	Nije primjenjivo, Tvar/smjesa nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razgrađuje se u predviđenim uvjetima uporabe
pH	Nije primjenjivo, Proizvod nije topiva (u vodi).
Viskoznost (kinematička)	Trenutno se određuje
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	560 mPa.s nijedna metoda / metoda nepoznata
Topivost (kvalitativno)	netopivo
(23 °C (73.4 °F); Otapalo: Voda)	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nije primjenjivo
Tlak pare	Smjesa
(20 °C (68 °F))	12 hPa; nijedna metoda / metoda nepoznata
Gustoća	0,96 g/cm ³ nijedna metoda / metoda nepoznata
(20 °C (68 °F))	
Relativna gustoća pare:	Trenutno se određuje
Karakteristike čestica	Nije primjenjivo

Proizvod je tekućina.

9.2. OSTALI PODACI

Ostale informacije nisu primjenjive za ovaj proizvod

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema kod pravilne primjene.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznato

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost: Gutanje:

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
rosin 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	štakor	nije navedeno
n-butil-acetat 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	štakor	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LD50	3.523 mg/kg	štakor	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
činkov oksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna toksičnost: Dodir s kožom:

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
rosin 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	štakor	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-butil-acetat 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	kunić	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		stručna procjena
činkov oksid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	štakor	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna toksičnost: Udisanje

Toksičnost proizvoda upućuje na njegovo narkotičko djelovanje udisanjem.
Ako se štetni utjecaji na zdravlje proširuju zatražiti liječničku pomoć.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Ispitna okolina	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
n-butil-acetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	magla	4 h	štakor	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	para			stručna procjena
cinkov oksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	dust/mist	4 h	štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nadraživanje / nagrivanje kože

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
rosin 8050-09-7	ne nadražuje	4 h	kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-butil-acetat 123-86-4	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	umjereno nadražuje		kunić	nije navedeno
cinkov oksid 1314-13-2	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka.

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
rosin 8050-09-7	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-butil-acetat 123-86-4	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	umjereno nadražuje		kunić	nije navedeno
cinkov oksid 1314-13-2	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
n-butil-acetat 123-86-4	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	nije navedeno
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ne izaziva preosjetljivost	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
cinkov oksid 1314-13-2	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageni učinak na zametne stanice

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
rosin 8050-09-7	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-butil-acetat 123-86-4	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-butil-acetat 123-86-4	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	negativan	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	sa i bez		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
činkov oksid 1314-13-2	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
činkov oksid 1314-13-2	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
činkov oksid 1314-13-2	ambiguous	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-butil-acetat 123-86-4	negativan	gutanje preko sonde		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	negativan	intraperitoneal		štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
činkov oksid 1314-13-2	negativan	Udisanje: aerosol		štakor	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
činkov oksid 1314-13-2	negativan	Udisanje: aerosol		štakor	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)

Kancerogenost

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Vrijeme izlaganja / Učestalost izlaganja	Organizam	Spol	Metoda
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	nije karcinogeno	gutanje preko sonde	103 w 5 d/w	štakor	muški/ženski	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
činkov oksid 1314-13-2	nije karcinogeno	oral: drinking water	1 y daily	miš	muški/ženski	nije navedeno

Toksičnost za reproduktivne organe

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Vrsta pokusa	Način primjene	Organizam	Metoda
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm	one-generation study	inhalation: vapour	štakor	nije navedeno
činkov oksid 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	gutanje preko sonde	štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

TCOJ - jednokratna izloženost:

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Procjena	Način izlaganja	Ciljni organi	Primjedba
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategorija 3 s nadražajem dišnih putova.			

TCOP – ponavljano izlaganje:

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
n-butil-acetat 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	gutanje preko sonde	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	štakor	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL 250 mg/kg	gutanje preko sonde	103 w 5 d/w	štakor	Drugi putokaz:
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL 150 mg/kg	gutanje preko sonde	90 days daily	štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
činkov oksid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	gutanje preko sonde	90 d daily	štakor	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
činkov oksid 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	inhalation	3 m 6 h/d, 5 d/w	štakor	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
činkov oksid 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	dodir s kožom	90 d 6 h/d, daily	štakor	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Opasnost kod udisanja:

Smjesa je razvrstana na temelju podataka o viskoznosti.

Opasne tvari CAS - broj	Viskoznost (kinematička) Vrijednost	temperatura	Metoda	Primjedba
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	< 0,9 mm ² /s	20 °C	nije navedeno	

11.2 Informacije o drugim opasnostima

nije primjenjivo

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**Ekološke informacije**

Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo ili vode.

12.1. Toksičnost**Toksičnost (Ribe)**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
rosin 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-butil-acetat 123-86-4	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Drugi putokaz:
cinkov oksid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cinkov oksid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	Drugi putokaz:

Toksičnost (za beskralješnjake):

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
rosin 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-butil-acetat 123-86-4	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	IC50	> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cinkov oksid 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična toksičnost za beskralješnjake:

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
n-butil-acetat 123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Drugi putokaz:
cinkov oksid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksičnost (alge)

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
rosin 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
rosin 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-butyl-acetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-butyl-acetat 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cinkov oksid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cinkov oksid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksičnost za mikroorganizme:

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
rosin 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-butyl-acetat 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis	Drugi putokaz:
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	157 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
cinkov oksid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	nije navedeno	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Postojanost i razgradivost

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Razgradnja	Vrijeme izlaganja	Metoda
rosin 8050-09-7	brzo biološki razgradivo	aerobna razgradnja	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-butyl-acetat 123-86-4	brzo biološki razgradivo	aerobna razgradnja	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	brzo biološki razgradivo	aerobna razgradnja	87,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Faktor biokoncentracij e (BCF)	Vrijeme izlaganja	temperatura	Organizam	Metoda
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	Drugi putokaz:

12.4. Pokretljivost u tlu

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	LogPow	temperatura	Metoda
rosin 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-butyl-acetat 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,16	20 °C	Drugi putokaz:

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	PBT / vPvB
rosin 8050-09-7	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
n-butyl-acetat 123-86-4	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
cinkov oksid 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

nije primjenjivo

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Zbrinjavanje proizvoda:

Zbrinuti otpad i ostatke u skladu s važećim hrvatskim propisima.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Oporabiti se može samo potpuno ispražnjeni spremnik.

Ključni broj otpada:

080409

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR	LJEPILA
RID	LJEPILA
ADN	LJEPILA
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Skupina pakiranja

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Opasnost za okoliš

ADR	nije primjenjivo
RID	nije primjenjivo
ADN	nije primjenjivo
IMDG	nije primjenjivo
IATA	nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:

ADR	Tvari pakirane u spremnicima s kapacitetom <450 litara: ne podliježu propisu ADR (u skladu s 2.2.3.1.5) Kod tunela: (E)
RID	Tvari pakirane u spremnicima s kapacitetom <450 litara: ne podliježu propisu ADR (u skladu s 2.2.3.1.5)
ADN	nije primjenjivo
IMDG	Prevoziti u skladu s odredbom 2.3.2.5.IMDG kodeksa.
IATA	nije primjenjivo

Ne smatra se opasnom robom ako se prevozi cestom, prugom ili unutarnjim plovnim putevima u pakiranjima manjim od 450 litara.

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

nije primjenjivo

ODJELJAK 15. Informacije o propisima.

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu

Tvar koja oštećuje ozonski omotač (ODS) (Uredba (EZ) br. 2024/590):	Nije primjenjivo
Prethodno informirana suglasnost (PIC) (Uredba (EU) br. 649/2012):	Nije primjenjivo
Postojane organske onečišćujuće tvari (POP s) (Uredba (EU) 2019/1021)	Nije primjenjivo

Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

Opće informacije (Hrvatska):

Uredba (EZ) br. 648/2004
Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EU) br. 528/2012
Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)
Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.
Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu.
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi

- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ED:	Tvar za koju je utvrđeno da ima svojstva poremećaja endokrinog sustava
EU OEL:	Tvar s ograničenjem izloženosti na radnom mjestu Unije
EU EXPLD 1:	Tvar navedena u Prilogu I, Uredbe (EZ) br.2019/1148
EU EXPLD 2:	Tvar navedena u Prilogu II, Uredbe (EZ) br.2019/1148
SVHC:	Tvar koja izaziva veliku zabrinutost (popis kandidata za REACH)
PBT:	Tvar koja ispunjava postojane, bioakumulativne i toksične kriterije
PBT/vPvB:	Tvar koja ispunjava postojane, bioakumulativne i toksične plus vrlo postojane i vrlo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Tvar koja ispunjava vrlo postojane i vrlo bioakumulativne kriterije

Ostale informacije

Ovaj sigurnosno-tehnički list sastavljen je za prodaju od strane Henkela strankama koje kupuju od Henkela na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu s uredbama primjenjivim samo na području Europske unije. U tom smislu, ne izričemo, jamčimo niti izjavljunemo bilo kakvu usklađenost sa zakonskim propisima ili uredbama bilo koje jurisdikcije ili zemlje izvan Europske unije. Pri izvozu u zemlje izvan Europske unije, proučite sigurnosno-tehnički list pripremljen posebno za dotičnu zemlju kako biste osigurali usklađenost ili kontaktirajte Henkelov Product Safety and Regulatory Affairs odjel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prije izvoza u zemlje izvan Europske unije.

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Poštovani kupci, Henkel je predan stvaranju održive budućnosti promičući mogućnosti kroz cijeli lanac vrijednosti. Ukoliko želite pridonijeti prelaskom s papirnate na elektroničku verziju STL-a, molimo da se obratite lokalnoj službi za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-osobnu adresu e-pošte (npr. SDS@vaša_kompanija.com).

Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.