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

STL broj : 41927
V005.0

Tangit KS PE/PP/PB/PVDF Special Cleaner

revidirano: 01.07.2026
Datum tiskanja: 02.07.2026
Zamjenjuje verziju od: 11.07.2023

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

1.1. Identifikacija proizvoda
Tangit KS PE/PP/PB/PVDF Special Cleaner
UFI: FCS3-P04C-T002-X1K9

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba:
Sredstvo za čišćenje

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 2
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadražujuće za oko — Kategorija 2
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznaka upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznaka obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P280 Nositi zaštitu za oči. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

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 ≥ od granične koncentracije, a ukazuju na ispunjavanje kriterija PBT/vPvB ili su identificirane kao endokrini disruptori (ED):

Ništa

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese

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

Štetne tvari CAS br. EZ-br. Broj registracije po REACH-u	Koncentracija	Razvrstavanje	Specifična koncentracija: granice, M-faktori i ATE	Dodatni podaci
Ethanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	80- < 100 %	Nadraž. oka 2, H319 Zap. tek. 2, H225	Nadraž. oka 2; H319; C >= 50 %	

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 svježi zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:
Isprati tekućom vodom i sapunom. Njega kože. Odmah svući svu natopljenu odjeću.

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 svijetlo, 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
Izaziva ozbiljan nadražaj očiju.

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.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Izbjegavati dodir s kožom i očima.
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.
nadražujuće
Za vrijeme rada i sušenja prilikom lijepljenja, dobro prozračiti.
Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.
Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.
Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Čuvati samo u originalnom spremniku.
Pažljivo zatvarati spremnike nakon upotrebe i skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
Skladištiti zaštićeno od utjecaja topline.
Temperature između +5 °C i + 35 °C.
Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.
Sredstvo za čišćenje

ODJELJAK 8:Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

8.1.Nadzorni parametri.

Granične vrijednosti izloženosti

Vrijedi za
Hrvatska

Sastojak [Regulirana tvar]	ppm	mg/m³	Tip vrijednosti	Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena	Prema regulativi
Ethanol 64-17-5 [Etanol; Etil-alkohol]	1.000	1.900	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)		HR MDK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijeme izlaganja	Vrijednost				Primjedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Ethanol 64-17-5	Voda (slatka voda)		0,96 mg/l				
Ethanol 64-17-5	Voda (morska voda)		0,79 mg/l				
Ethanol 64-17-5	CPS		2,75 mg/l				
Ethanol 64-17-5	Postrojenje za obradu otpadnih voda		580 mg/l				
Ethanol 64-17-5	Sediment (slatka voda)				3,6 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	Sediment (morska voda)				2,9 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	Tlo				0,63 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	Gutanje				380 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
Ethanol 64-17-5	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		343 mg/kg	
Ethanol 64-17-5	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		950 mg/m3	
Ethanol 64-17-5	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		206 mg/kg	
Ethanol 64-17-5	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		114 mg/m3	
Ethanol 64-17-5	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		87 mg/kg	

Biološke granične vrijednosti izloženosti:
Ništa

8.2.Nadzor nad izloženošću:

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:
U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.
debljina materijala < 0,1 mm
Vrijeme prodiranja > 10 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 efet 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 prianjaju.
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	Bezbojan, Bistar
Miris	Alkohol
Agregatno stanje	tekuće
Talište	Nije primjenjivo, Proizvod je tekućina.
Temperatura stvrdnjavanja	-114 °C (-173.2 °F)
Vrelište (1.013 hPa)	79 °C (174.2 °F)nijedna metoda / metoda nepoznata
Zapaljivost	zapaljivo
Granice eksplozivnosti	
donja	3,5 %(V); Nema podataka.
gornja	15 %(V); Nema podataka.

Plamište	12 °C (53.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Temperatura samozapaljenja	455 °C (851 °F)
Temperatura raspada	Nije primjenjivo, Tvar/smjesa nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razgrađuje se u predviđenim uvjetima uporabe
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % proizvoda; Otapalo: Voda)	7
Viskoznost (kinematička) (23 °C (73 °F);)	2,8 mm2/s
Topivost (kvalitativno) (20 °C (68 °F); Otapalo: Voda)	topivo
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nije primjenjivo Smjesa
Tlak pare (50 °C (122 °F))	293 mbar
Tlak pare (20 °C (68 °F))	59 mbar
Gustoća (23 °C (73.4 °F))	0,788 - 0,790 g/cm3 nijedna metoda / metoda nepoznata
Relativna gustoća pare: (20 °C)	= 1,03
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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Ethanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	štakor	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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Ethanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	kunić	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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Ispitna okolina	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Ethanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	para	4 h	štakor	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nadraživanje / nagrizanje kože

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Ethanol 64-17-5	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
Ethanol 64-17-5	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.

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
Ethanol 64-17-5	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ethanol 64-17-5	Ne izaziva preosjetljivost	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageni učinak na zametne stanice

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Ethanol 64-17-5	negativan	test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ethanol 64-17-5	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ethanol 64-17-5	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ethanol 64-17-5	negativan				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Kancerogenost

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Vrijeme izlaganja / Učestalost izlaganja	Organizam	Spol	Metoda
Ethanol 64-17-5	nije karcinogeno					stručna procjena

Toksičnost za reproduktivne organe

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Vrsta pokusa	Način primjene	Organizam	Metoda
Ethanol 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	oral: unspecified	miš	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

TCOJ - jednokratna izloženost:

Nema podataka

TCOP – ponavljano izlaganje:

Nema podataka

Opasnost kod udisanja:

Nema podataka

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

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
Ethanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Ethanol 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)

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
Ethanol 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Drugi putokaz:

Kronična 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
Ethanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	nije navedeno

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
Ethanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	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
Ethanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Postojanost i razgradivost

Biorazgradivost (testovi probira)
Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Razgradnja	Vrijeme izlaganja	Metoda
Ethanol 64-17-5	brzo biološki razgradivo	aerobna razgradnja	80 - 85 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

(Bio)razgradivost (simulacijski testovi)
Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele (oktanol/voda)
Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	LogPow	temperatura	Metoda
Ethanol 64-17-5	-0,35	24 °C	nije navedeno

Biokoncentracijski faktor (BCF)
Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT/ vPvB / PMT/ vPvM

PBT/vPvB
Ova smjesa ne sadrži tvari prema kojima se može ocijeniti kao PBT ili vPvB.
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

PMT/vPvM
Ova smjesa ne sadrži tvari prema kojima se može ocijeniti kao PMT ili vPvM.
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

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:
140603

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

ADR	1170
RID	1170
ADN	1170
IMDG	1170
IATA	1170

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR	ETANOL, OTOPINA
RID	ETANOL, OTOPINA
ADN	ETANOL, OTOPINA
IMDG	ETHANOL SOLUTION
IATA	Ethanol solution

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Skupina pakiranja

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

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	nije primjenjivo Kod tunela: (D/E)
RID	nije primjenjivo
ADN	nije primjenjivo
IMDG	nije primjenjivo
IATA	nije primjenjivo

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

Seveso III (2012/18/EU): P5c, Zapaljive tekućine kategorije 2 i 3 koje nisu obuhvaćene sa P5a i P5b

Popis sastojaka u skladu s Uredbom (EZ) broj 648/2004 o deterdžentima.

Ethanol
Propan-2-ol
Butanone
Benzoate de denatonium

Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

Opće informacije (Hrvatska):	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 (EZ) br. 648/2004 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 je 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

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Kratice i akronimi:

ADG(-Code): Australska opasna roba (kod)
ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodama
ADR : Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
AS: Australski standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: procjena akutne toksičnosti
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Pravilo (EC) Br. 1272/2008
CMR: kancerogene, mutagene ili reprotoksične
DIN: Njemački institut za normizaciju
ECx: Učinkovita koncentracija (x % efektivna granica)
ECHA: Europska agencija za kemikalije
EC-Nummer: Broj tvari u EZ popisima EINECS/ELINCS
ECTLV: Granična vrijednost Europske zajednice
ED: Tvar za koju je utvrđeno da ima svojstva poremećaja endokrinog sustava
EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari
EN : Europski standard
ENCS: Japanski kemijski popis
EPA: Američka agencija za zaštitu okoliša
EU: Europska zajednica
EU EXPLD1: Tvar navedena u Prilogu I, Uredbe (EZ) br.2019/1148
EU EXPLD2: Tvar navedena u Prilogu II, Uredbe (EZ) br.2019/1148
EWC: Europski katalog otpada
GHS: Svjetski usklađeni sustav za razvrstavanje i označavanje kemikalija
GLP: Dobra laboratorijska praksa
HSNO: Opasne tvari i novi organizmi
IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa
IBC-Code: Međunarodni kodeks gradnje i opreme brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju
IC50: Srednja inhibitorska koncentracija
ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
IMDG-Code: Međunarodni pomorski kodeks za opasne tvari
IMO: Međunarodna pomorska organizacija
ISO: Međunarodna organizacija za normizaciju
LC50: Srednja letalna koncentracija
LD50: Srednja letalna doza
MARPOL: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja mora s brodova
n.o.s.: Koji nisu drugačije navedeni
NO(A)EC: Najviša koncentracija kod koje nema vidljivog (štetnog) učinka
NO(A)EL: Najveća vrijednost izlaganja, kod kojeg nema vidljivog (štetnog) učinka
OECD: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OEL: Granične vrijednosti izloženosti
OPPT: US EPA Ured za sprječavanje i toksičnosti
OPPTS: US EPA Ured za prevenciju, pesticide i otrovne tvari
PBT: Postojan, bioakumulativan, toksičan
PMT: Postojana, mobilna i toksična
(Q)SAR: (Kvantitativni) Odnos strukture i aktivnosti
REACH: Pravilo (EC) Br. 1907/2006
RID: Propisi o međunarodnom željezničkom prijevozu opasnih tvari
SADT: Temperatura samo-raspadanja
SDS: Sigurnosno-tehnički list
STOT: specifična toksičnost za ciljane organe
STOT SE: specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
STOT RE: specifična toksičnost za ciljne organe - ponovljena izlaganje
SUSMP: Standard za jedinstveno raspoređivanje lijekova i otrova

SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost (popis kandidata za REACH)
TRGS: Njemačka tehnička pravila za opasne tvari
UN: Ujedinjeni narodi
VOC: Hlapljivi organski spojevi
814.018 VOC Reg CH: Švicarski propis 814.018 za porez za nadražujuće hlapive organske spojeve
vPvB: Jako postojan, jako bioakumulativan
vPvM: Vrlo postojana i vrlo mobilna (
WGK: Klasa opasnosti od vode

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, jamčimmo 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 kontektirajte 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.