

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25g, 50 g
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	893 270025, 893 270050
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Za jako opterećene vijčane spojeve do M20. Učvršćuje svorne vijke, kuglične i valjkaste ležajeve. Spriječava samoodvrtanje uzrokovano vibracijama. Teško se otpušta. Temperaturno otporno od -55 °C do + 150 °C.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Franje Lučića 32, 10000 Zagreb
	Telefon:	01/3498-784.
	Faks:	01/3498-783.
	e-mail odgovorne osobe:	snjezana.cesarec@wuerth.com.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nije klasificirano kao opasno	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 50 g
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
	Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja proizvodom.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP)
-	-	-	-	-	-

Bez opasnih sastojaka sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Osoba za pružanje prve pomoći se mora zaštititi. Premjestiti se iz opasne zone. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25 g, 50 g				
Šifra proizvođača:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara. Ako unesrećeni ne diše, primijeniti umjetno disanje. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom i blagom sapunicom najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	U slučaju dodira s očima oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ukoliko je to lako izvedivo tijekom ispiranja. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. Ukoliko osoba povraća dok leži na leđima, staviti je u stabilan bočan položaj. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod osjetljivih osoba može izazvati glavobolju, kašalj, grlobolju.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, peckanje, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, suzenje, peckanje.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Mjere za gašenje požara prilagoditi okolini.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz. Može raspršiti i proširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g				
Šifra proizvođa:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, Ugljik-dioksid (CO ₂), dušikovi oksidi (NO _x). Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/ maglice/ aerosol.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS - Državni centar 112. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, spremnike mehanički pokupiti, ukoliko je došlo do izlivanja zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način, proliveni materijal posuti adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički (alatom koji ne iskri) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g				
Šifra proizvođača:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Izbjegavati ekstremne temperature.
Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane. Skladištiti odvojeno od metalnih soli u prahu.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA							
8.1.	Nadzorni parametri						
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti			
		ppm	mg/m ³				
-	-	-/-	-/-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-						
EC broj:	-	CAS broj:	-				
DNEL							
Industrijski							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci			
Oralno	-	-	-	-			
Inhalacijski	-	-	-	-			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g			
Šifra proizvođača:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj: 1

Dermalno	-	-	-	-
----------	---	---	---	---

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Ne udisati pare/maglice/aerosol. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25 g, 50 g				
Šifra proizvođa:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	U slučaju opasnosti od prskanja nositi zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374). Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nastajanja para koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g			
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj: 1

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	
Boja:	Zelena	
Miris (prag mirisa):	Blag	
pH:	Nema podataka	
Talište:	Nema podataka	
Vrelište:	Nema podataka	
Plamište:	>100 °C	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Temperatura zapaljenja:	Nema podataka	
Temperatura paljenja:	Nema podataka	
Gornja/ donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Gustoća:	1,11 g/cm ³ pri 25 °C	
Relativna gustoća:	Nema podataka	
Nasipna gustoća:	Nema podataka	
Topljivost u vodi:	Djelomično mješljivo	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Temperatura paljenja:	Nema podataka	
Temperatura raspada:	Nema podataka	
Viskoznost, dinamička:	500 - 900 mPa s pri 25 °C	Brookfield
Samozapaljivost:	Nije samozapaljivo	
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	
Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

HOS 0,22%

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	-
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ekstremne temperature i direktna sunčeva svjetlost.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Metalne soli u prahu
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid, Ugljik-dioksid (CO ₂), dušikovi oksidi (NO _x)

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
	Opasnost od aspiracije:		-		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje dišnog sustava:		-				
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Duži dodir s kožom može uzrokovati nadražaj kože.	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Blagi nadražaj očiju.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Specifični simptomi Vidjeti odjeljak 4.						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g					
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1	

Bakterije	-	-	-	-	-	-
-----------	---	---	---	---	---	---

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe:	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia):	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi (bakterije)	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	-	-	-
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-
Zrak	Nema podataka	-	-	-
Tlo	Nema podataka	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Djelomično mješljivo s vodom.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g				
Šifra proizvođača:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

	Nema podataka.
--	----------------

12.6.	Ostali štetni učinci
-------	----------------------

	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.
--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
-------	--------------------------------

S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o otpadu. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Prazni spremnik se ne smije spaljivati ili rezati plamenom. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

Nerabljen proizvod:
08 04 09, otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
Rabljen proizvod:
08 04 09, otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
---------	-------------------------------------

Ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
---------	--------------------------------

-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Klasifikacijski kod:	-
Listice opasnosti:	-
Ograničena količina:	-
Restrikcijski kod za tunele:	-
Skupina pakiranja:	-
Oznaka opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Klasifikacijski kod:	-
Listice opasnosti:	-
Ograničena količina:	-
Skupina pakiranja:	-
Oznaka opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Klasifikacijski kod:	-
Oznake:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
EmS broj:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Upute o pakiranju (teretni avion):	-
Upute o pakiranju (putnički avion):	-
Upute o pakiranju (LQ):	-
Skupina pakiranja:	-
Oznake:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	
-	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS 0,22%	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba o deterdžentima (EZ-a) br. 648/2004
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke - 50 g od 15.12.2012.,Uredba (EZ) br.1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nije klasificirano kao opasno.	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	Tekuće brtvilo-ljepilo za vijke – 25 g, 50 g				
Šifra proizvoda:	893 270025, 893 270050	Datum izdanja:	17.06.2015.	Izdanje broj:	1

	H:	-	-
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	-	
PRILOG:SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI			
-			