


Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132		
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135		

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje
	Uporaba: Cianakrilat - ljepilo gotovo za sve materijale.
	Preporuke za nekorištenje: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Förch d.o.o.
	Adresa: Velika cesta 34, Odra, 10 020 Zagreb
	Telefon: + 385 1 291 29 00
	Faks: + 385 1 291 29 01
	e-mail odgovorne osobe: info@foerch.hr, k.schnurbusch@chemical-check.de
	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: + 49 (0) 700 / 24 112 112

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: -
	Oznaka upozorenja*: -
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi br. 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Nadražujuće, Xi
	Oznaka upozorenja*: R: 36/37/38
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	Nema.
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi br. 999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP
	Identifikacija proizvoda: BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132
	Indeksni broj: -

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132			
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj: 01
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135			

Broj autorizacije:	-		
Piktogrami/znakovi opasnosti:	Xi  NADRAŽUJUĆE		
Oznaka opasnosti:	-		
Oznake upozorenja:	R36/37/38	Nadražuje oči, dišni sustav i kožu.	
Oznake obavijesti:	S 2	Čuvati izvan dohvata djece.	
	S 23	Ne udisati pare.	
	S 24/25	Spriječiti dodir s kožom i očima.	
	S 26	Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.	
	S 35	Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.	
	S 46	Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.	
Dodatni podaci o opasnostima:	Cianoakrilat. Opasno. Trenutno lijepi kožu i oči. Držati izvan dohvata djece.		
2.3.	Ostale opasnosti		
	Smjesa ne ispunjava kriterije PBT ili vPvB sukladno Prilogu XIII Uredbe (EZ-a) br. 1207/2006.		

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS broj EC broj Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9	Nema podataka	80 - 100	etil-2-cianoakrilat	Xi R:36/37/38	Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2, H315

Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Izloženu osobu premjestiti na svjež zrak. Ako se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132		
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135		

Nakon udisanja:	Osobu izvesti ili iznijeti iz opasne zone. Kod nesvjestice postaviti u stabilni bočni položaj i potražiti liječničku pomoć. Ako se pojave simptomi pozvati liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Onečišćenu odjeću odmah otkloniti. Kada je koža ulijepljena ne pokušavati na silu razdvojiti slijepljene dijelove kože. Zahvaćeno područje ispirati toplom vodom i blagom sapunicom za vrijeme čega uz pomoć tupog predmeta (špatula ili drška čajne žličice) uklanjamo ljepilo s kože. Zahvaćeno područje potom ispirati toplom vodom i blagom sapunicom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) razmaknuti kapke te ispirati oči tekućom vodom najmanje 15 minuta. Ako su crvenilo ili drugi simptomi prisutni i nakon tog vremena pozvati liječnika.
Nakon gutanja:	Usta temeljito isprati vodom. Ne izazivati povraćanje. Ako se pojave simptomi pozvati liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Rukavice za jednokratnu uporabu. Trenutno lijepi kožu i oči.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Ne očekuje se udisanje. Ukoliko ipak dođe do udisanja para proizvoda tada su mogući kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa, vrtoglavica, mučnina, pospanost.
Nakon dodira s kožom:	Lokalno crvenilo, svrbež, peckanje. Trenutno lijepi kožu.
Nakon dodira s očima:	S obzirom na oblik i način primjene sredstva malo je vjerojatno da će doći do kontakta proizvoda s očima. Ukoliko dođe u oči mogući crvenilo, peckanje, suzenje, zamagljen vid.
Nakon gutanja:	Gutanje je malo vjerojatno. Mogu se pojaviti mučnina, proljev, povraćanje, bolovi u truhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Liječenje je simptomatsko. Ponijet sa sobom ovaj dokument.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Suhi prah za gašenje, vodeni mlaz, CO ₂ .
	Neprikladna sredstva: Pun mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Izgaranjem nastaju ugljikovi i dušikovi oksidi, u tragovima cijanovodik.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.
5.4.	Dodatne informacije

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132		
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135		

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Ugrožene spremnike hladiti vodenim sprejom. Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti sukladno propisima (vidi odjeljak 13) u ovlaštenoj tvrtki.

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:	Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Izbjegavati kontakt s očima i kožom kao i udisanje.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti sve izvore paljenja. Ne pušiti.
	Postupci u slučaju nesreće:	Eventualno obratiti pažnju na opasnost od klizanja. Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu i napustiti prostor.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Prikladni materijal za rukavice: butilna guma. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda. U slučaju dospijevanja proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode obavijestiti nadležne organe – telefon 112.	
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Proizvod ostaviti da stvrdne.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti mehanički i zbrinuti. Ostatke isprati s puno vode.
6.3.3.	Ostali podaci:	Kontaminiranu vodu nakon čišćenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti sukladno propisima u ovlaštenoj tvrtki.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Izvore plamena držati podalje - ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije. Oprezno otvaranje i rukovanje posudom. Pri preradi povisiti vlažnost zraka na najmanje 50-60 % relativne vlažnosti.

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132			
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj: 01
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135			

	Mjere zaštite okoliša:	Držati podalje od odvoda. Uporaba u sigurnim zonama.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputu za upotrebu. Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke u sapunu i vodi. Radni postupak uskladiti s uputom za rad. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad. Odložiti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Zaštititi od vlage. Zaštititi od sunčanih zraka i utjecaja toplote. Skladištiti na temperaturi od 2 °C do 8 °C.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima. Ne skladištiti s alkalijama, kiselinama i oksidansima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Hlađenje prostora.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Trenutno lijepi (manje od 1 sekunde) gumu, plastiku, metale.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema.

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	
etil-2-cianoakrilat	7085-85-0	GVI: >0,5 - 5 (pare)	GVI: >0,01 - 0,1 (prašina)	-
Naziv tvari: -				
EC broj: -		CAS broj: -		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132			
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj: 01
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135			

Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podatka.
----------	----------------	----------------	----------------	---------------

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podatka.

PNEC

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pobrinuti se za dobro prozračivanje. Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinutu natopljenu odjeću. Koristiti zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Praćenje koncentracije hlapljivih opasnih kemikalija.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Lokalno odsisavanje ili opće odvođenje zraka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Ako postoji opasnost kontakta s očima: zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132		
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135		

	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butilne gume (vrijeme probijanja materijala rukavica > 120 min.). Preporučuje se zaštitna krema za ruke prije navlačenja rukavica.
	Zaštita tijela:	Radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 13034) od pamuka ili sličnog materijala, sigurnosne cipele (HR EN ISO 20345).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim slučajevima nije potrebna. Kod prekoračenja GVI: zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A B P2" (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina.	
	Boja:	Prozirno.	
	Miris (prag mirisa):	Pržeće.	
	pH:	Nije primjenjivo.	
	Talište:	Neodređeno.	
	Vrelište:	150 °C	
	Plamište:	85 °C	
	Brzina isparavanja:	Neodređeno.	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Neodređeno.	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Neodređeno.	
	Tlak pare:	0,293 mm Hg	
	Gustoća pare:	Neodređeno.	
	Gustoća:	1,05 g/cm ³ (20 °C)	

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132				
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj:	01
	6410 4130, 6418 4130, BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135				

Nasipna gustoća:	Neodređeno.
Topljivost u vodi:	Reagira s vodom, netopivo.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Neodređeno.
Temperatura samozapaljenja:	490 °C
Temperatura raspada:	Neodređeno.
Viskoznost:	50-100 mPas (20 °C)
Eksplozivnost:	Neodređeno.
Oksidativnost:	Ne.
9.2.	Ostale informacije
	Nema.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1.	Reaktivnost: Nije ispitano.
10.2.	Kemijska stabilnost: Kod skladištenja na propisanoj temperaturi proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija: Nema opasnih reakcija ako se proizvodom rukuje ili ga se skladišti prema preporukama. Moguća polimerizacija u kontaktu s vodom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati: Vlaga, zagrijavanje, otvoreni plamen, izvori plamena.
10.5.	Inkompatibilni materijali: Izbjegavati kontakt s vodom. Snažno reagira s vodom, alkalijama, kiselinama, oksidansima, aminima i alkoholima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada: Kod pravilnog skladištenja i rukovanja nisu poznati.

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:	-	štakor	LD ₅₀	-	Nema podataka.
Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀	-	Nema podataka.
Udisanje:	-	kunić	LC ₅₀	4 sata	Nema podataka.

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132				
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj:	01
	6410 4130, 6418 4130, BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135				

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena			
Gutanje:	-	-	Nema podataka.			
Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka.			
Udisanje:	-	-	Nema podataka.			
Nadraživanje dišnog sustava: Nadražuje.						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	-	-	Nadražuje.	-	-	
Nadraživanje očiju:	-	-	Nadražuje.	-		
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Specifični simptomi						
Udisanje:	Ne očekuje se udisanje. Ukoliko ipak dođe do udisanja para proizvoda tada su mogući kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa, vrtoglavica, mučnina, pospanost.					
Dodir s kožom:	Lokalno crvenilo, svrbež, peckanje. Trenutno lijepi kožu.					
Dodir s očima:	S obzirom na oblik i način primjene sredstva malo je vjerojatno da će doći do kontakta proizvoda s očima. Ukoliko dođe u oči mogući crvenilo, peckanje, suzenje, zamagljen vid.					
Gutanje:	Gutanje je malo vjerojatno. Mogu se pojaviti mučnina, proljev, povraćanje, bolovi u trbuhu.					
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.

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132				
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj:	01
	6410 4130, 6418 4130, BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135				

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)

Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka.

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.
	Ostala opažanja: Nema podataka.

11.3. Opće napomene:

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132					
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj:	01	
	6410 4130, 6418 4130, BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135					

Nema.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
--------------------	------	-------------------	-----------	--------	------------	----------

Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.

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
-	-	-	-	Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log P_{ow})

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132			
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj: 01
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135			

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Mobilnost

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	logP _{ow}	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka.
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132		
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135		

Korisnik mora ostatke neupotrijebljenog materijala ili proizvod, kojem je prošao rok uporabe predati ovlaštenom poduzeću za sakupljanje opasnog otpada. Ambalažu predati ovlaštenom poduzeću za sakupljanje opasnog otpada.	
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 04 09
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati ovlaštenom poduzeću za sakupljanje opasnog otpada. Stvrdnuti proizvod odložiti na deponiji ili spaliti.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Reagira s vodom.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz (ADR)	
UN broj:	Nije predmet ADR.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo.
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
Opasnost za okoliš:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije primjenjivo.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo.
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
Opasnost za okoliš:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije primjenjivo.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo.

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132			
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj: 01
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135			

Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
Opasnost za okoliš:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije primjenjivo.
Ispravno otpremno ime UN:	Nije primjenjivo.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije primjenjivo.
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
Opasnost za okoliš:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3334
Ispravno otpremno ime UN:	Tekućine za regulaciju za zrakoplove, n.d.n. (cianoakrilatni ester)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Nije primjenjivo.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Dodatne informacije:	Svi subjekti čije djelovanje uključuje transport ili s transportom u cestovnom, željezničkom ili unutarnjem plovnom prijevozu povezan utovar ili istovar opasnih roba moraju osigurati odgovarajuću obuku osobama uključenim u prijevoz. Primijeniti prikladne mjere za sprečavanje nastajanja nezgoda i štete. Svi djelatnici, koji sudjeluju u prijevozu, utovaru ili istovaru, moraju poštivati propise koji se primjenjuju pri prijevozu.

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	
Autorizacije:	NE.
Ograničenja:	DA.
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 dodatak XVII, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008, Direktiva (EZ-a) br. 98/8/EC
Podaci (direktiva br. 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	0 %

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132		
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130,	Datum izdanja:	5.4.2012
	BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135		

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o ispunjavanju STL-a, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Prvo izdanje.
16.2.	Skraćenice: Nadraž. oka 2 – Nadražujuće za oko 2 TCOJ 3 – Toksično za ciljani organ – jednokratno 3 (nadražujuće za dišni sustav) Nadraž. koža 2 – Nadražujuće za kožu 2 DNEL – Izvedeni nivo bez učinka PNEC – Predviđene koncentracije bez učinka PBT – Perzistentno, bioakumulativno, toksično vPvB – Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno tehnički list proizvođača.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP Postupak razvrstavanja
	- -
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)
	R: 36/37/38 Nadražuje oči, dišni sustav i kožu.
	315 Nadražuje kožu.
	H: 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	335 Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: Sukladno zakonu o zaštiti pri radu.
16.7.	Daljnje obavijesti: Nema.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Nije izrađen.

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132		
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130, BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135	Datum izdanja:	5.4.2012 Izdanje broj: 01

FÖRCH SNC
 ZAE Le Marchais Renard
 Aubigny
 77950 MONTEREAU-SUR-LE-JARD
 FRANKREICH
 Tel. +33 1 64144848
 Fax +33 1 64144849
 E-Mail info@forch.fr
 Internet www.forch.fr

Förch SNC
 17 rue de Marbourg
 9764 MARNACH
 LUXEMBURG
 Tel. +352 269 03 267
 Fax +33 1 64144849
 E-Mail info@forch.fr
 Internet www.forch.fr

Förch SNC
 Rue Pierre Fluche 34
 4800 VERVIERS
 BELGIEN
 Tel. +32 87 688798
 Fax +32 87 268008
 E-Mail info@forch.fr
 Internet www.forch.fr

Foerch International Trading (Shanghai)
 Co., Ltd.
 Ground Floor, 3 Building No. 1295
 Xinqiniao Road
 Pudong New Area
 SHANGHAI 201206
 CHINA
 Tel. +86 21 583 45012
 Fax +86 21 516 85368
 E-Mail housen.liang@foerch.com.cn
 Internet www.foerch.com.cn

Förch in Romania
 STR. T. VLADIMIRESCU NO 34
 BL. 2A, AP. 14, ET 3
 RO 500142 BRASOV
 Tel. +40268330038
 Fax +40268333495

Förch A/S
 Hagemannsvej 3
 8600 SILKEBORG
 DÄNEMARK
 Tel. +45 86 823711
 Fax +45 86 800617
 E-Mail info@foerch.dk
 Internet www.foerch.dk

Förch AG
 Netzbodenstr. 23D
 CH-4133 Pratteln
 SCHWEIZ
 Tel. +41 61 826 2030
 Fax +41 61 826 2039
 E-Mail info@foerch.ch
 internet www.foerch.ch

Förch d.o.o.
 Velika cesta 34, Odra
 10 020 ZAGREB
 KROATIEN
 Tel. +385 1 2912900
 Fax +385 1 2912901
 E-Mail info@foerch.hr
 internet www.foerch.hr

Theo Förch GmbH
 Röcklbrunnstraße 39A
 5020 Salzburg
 ÖSTERREICH
 Tel. +43 662 875574-0
 Fax +43 662 878677
 E-Mail info@foerch.at
 internet www.foerch.at

Förch Componentes para Taller S.L
 Camino de San Antón s/n
 18102 Ambroz (GRANADA)
 SPANIEN
 Tel. +34 958 40 17 76
 Fax +34 958 40 17 87
 E-Mail info@forch.es
 Internet www.forch.es

Foermi Handelshaus LLC.
 127247 Dimitrovskoe Autostraße,
 Building 107/18
 Moscow, Russia
 Tel. 7-495-657-99-57
 Fax 7-495-485-87-98
 E-mail: foermi.moscow@foerch.ru

ZIEBE LTD
 82 Westcott Venture Park
 Westcott
 AYLESBURY
 Bucks, HP18 0XB
 UNITED KINGDOM
 Tel: +44 (0)1296 655 282
 Fax: +44 (0)1296 651 947
 E-Mail: sales@ziebe.co.uk

SIA DKV
 Ledurgas iela 3
 LV-1034 Riga
 Tel. 0037 17501155
 Fax 0037 17501156
dkv@inbox.lv

ELMAS OTOMOTIV TURIZM ITH. IHR. SAN.
 VE TIC.LTD.STI.
 GÜRSEL MAH.
 IKIZLER SOK NO.: 2
 80360 OKMEYDANI / ISTANBUL
 TURKIYE
 Tel: + 90 212 221 71 71
 Fax: + 90 212 368 82 93
 Internet www.elmasotomotiv.com

EuroPro ehf
 Smidjuvegur 9
 200 Kópavogur
 Island
 Tel. +354 578 8000
 Fax +354 578 8029
 Internet www.forch.is

K. Vardalis & Co. EE
 11 km Nat. Rd./TH-Edessa 57008
 THESSALONIKI
 Tel. +30 2310 722000
 Fax +30 2310 722621
 E-Mail info@forch.gr
 Internet www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft
 Bakony u. 4.
 8000 SZÉKESFEHÉRVÁR
 UNGARN
 Tel. +36 22 348348
 Fax +36 22 348355
 E-Mail info@foerch-hungaria.hu

Förch S.p.A.
 Via Negrelli 8
 39100 BOLZANO
 ITALIEN
 Tel. +39 0471 204330
 Fax +39 0471 204290
 E-Mail info@forch.it
 Internet www.forch.it

Trgovačko ime:	BO (20g) trenutno ljepilo K131, K132			
Šifra proizvoda:	BO (20g) trenutno ljepilo K131 6410 4130, 6418 4130, BO (20g) trenutno ljepilo K132 6410 4135, 6418 4135	Datum izdanja:	5.4.2012	Izdanje broj: 01

Förch Nederland BV
Utrechtsestraat 38 F 6811
LZ ARNHEM
NIEDERLANDE
Tel. +31 26 3527635
Fax +31 26 4720720
E-Mail info@foerch.nl
Internet www.foerch.nl

Förch Polska Sp. z o.o.
43-392 MIĘDZYRZECZE GÓRNE 379
POLEN
k/ Bielska-Bialej
Tel. +48 33 4968888
Fax +48 33 8158548
E-Mail info@forch.pl
Internet www.forch.pl

Förch Slovensko s.r.o.
Rosinská cesta 12
010 08 ŽILINA
SLOWAKEI
Tel +421 41 5002454
Fax +421 41 5002455
E-Mail info@forch.sk
Internet www.forch.sk

NORMTEKNIK i Sverige AB
Grenvägen 8
152 42 SÖDERTÄLJE
Tel. +46 855089264
Fax +46 855089062
E-Mail info@foerch.es
Internet www.foerch.es

Förch s.r.o.
Dopravní 1314/1
104 00 PRAHA 10 - UHRÍNĚVES
TSCHECHIEN
Tel. +420 271 001 984-9
Fax +420 271 001 994-5
E-Mail info@foerch.cz
Internet www.foerch.cz

Förch d.o.o.
Cesta v Gorice 10a
1000 LJUBLJANA
SLOWENIEN
Tel. +386 1 2442490
Fax +386 1 2442492
E-Mail info@foerch.si
Internet www.foerch.si

City Workshop Solutions Pty.Ltd
1/9 Vision Street
Wangara
WA 6065
sales@cityws.com.au
Tel: +61(08) 9303 9113