

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 1 od 12

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Kantenglanzlack

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

Završni premaz

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	BOHLE AG	
Adresa ulice:	Dieselstr. 10	
Grad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba za kontakt:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Odgovorni odjel:	Chemie	

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:  
Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 2  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2  
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1  
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3  
Opasnost od aspiracije: Aspir. toks. 1  
Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 3  
Oznaka upozorenja:  
Lako zapaljiva tekućina i para.  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

isopropyl acetate  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha  
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol  
butan-1-ol; n-butanol

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 2 od 12

**Oznake upozorenja**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P243	Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P370+P378	U slučaju požara: za gašenje rabiti Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> ), Pijesak, Prah za gašenje.

**Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
--------	---

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

jednokomponentni specijalni lakovi

**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 3 od 12

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			<50 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
108-21-4	isopropyl acetate			<25 %
	203-561-1	607-024-00-6	01-2119537214-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha			<25 %
	265-151-9		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol			<10 %
	201-148-0	603-108-00-1	01-2119484609-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			<10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
123-86-4	n-butyl acetate			<10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			<2,5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether			<2,5 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

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

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

**Nakon udisanja**

Premjestiti se na svjež zrak. Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju. Ukoliko žrtva nije pri svijesti ali diše: Polegnite žrtvu u stabilan bočni položaj, pokrijte je i pobrinite se da joj bude toplo. Odmah pozovite liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Odmah isprati s sapunom i mnogo vode. Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.

**Nakon dodira s očima**

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Ukoliko nadražaj očiju potraje, posavjetovati se s stručnjakom.

**Kantenglanzack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 4 od 12

**Nakon gutanja**

Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. NE izazivati povraćanje. Natrijev sulfat (1 velika žlica na 1 čašu vode) kao laksativ uzeti s dosta aktivnog ugljena.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema informacija.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

pjena otporna na alkohol, suhi kemijski prah, ugljik-dioksid (CO<sub>2</sub>)

**Neprikladna sredstva za gašenje**

veliki mlaz vode

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.

Požar može prouzročiti: ? da se razviju. Ugljik monoksid, Ugljični dioksid )

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje. Standardni postupak za kemijske požare.

**Dodatni savjeti**

Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika .

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Držati podalje topline i izvora paljenja.

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati pare.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

Zbog opasnosti od eksplozije spriječiti prodiranje para u podrum, kanalizaciju i jame.

Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati .

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom) Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

Predvidjeti isisavanje zraka u visini tla.

Izbjegavati stvaranje aerosola. Ne udisati pare/aerosol.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 5 od 12

Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Držati podalje topline i izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Pobrinuti se da su spremnici dobro zatvoreni i na hladnom, dobro prozračenom mjestu.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**
**8.1. Nadzorni parametri**
**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija
107-98-2	1-Metoksi-2-propanol; Monopropilen-glikol metil-eter	100	375		GVI
		150	568		KGVI
78-83-1	2-Metil-propan-1-ol (Izobutanol)	50	154		GVI
		75	231		KGVI
71-36-3	Butan-1-ol; n-butanol	-	-		GVI
		50	154		KGVI
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	1000	1900		GVI
		-	-		KGVI
108-21-4	Izopropil-acetat	-	-		GVI
		200	849		KGVI
67-63-0	Propan-2-ol; Izopropil-alkohol; Izopropanol	400	999		GVI
		500	1250		KGVI
123-86-4	n-Butil-acetat	150	724		GVI
		200	966		KGVI

**BAT-parameters**

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
67-63-0	2-Propanol	acetone	50 mg/L	mokraća	na kraju radne smjene

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 6 od 12

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari		
DNEL tip	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol		
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni	sistemske	26 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni	sistemske	319 mg/kg KW/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni	sistemske	888 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemske	89 mg/m <sup>3</sup>
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemske	500 mg/m <sup>3</sup>

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša	Vrijednost	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	
Slatka voda	140,9 mg/l	
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	140,9 mg/l	
Morska voda	140,9 mg/l	
Slatkovodni sediment	552 mg/kg	
Morski sediment	552 mg/kg	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	2251 mg/l	
Tlo	28 mg/kg	

**8.2. Nadzor nad izloženosti**
**Odgovarajući upravljački uređaji**

Čak i u slučaju potpunog oslobađanja uslijed prisutnosti malih količina tvari, nije za očekivati dostizanje graničnih vrijednosti izloženosti. Bez obzira na sve, korisnik je dužan to provjeriti i pridržavati se navedenih ograničenja izloženosti na radnom mjestu.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Držati podalje od živežnih namirnica, pića i životinjske hrane. Tijekom upotrebe ne smije se jesti ili piti. Zabranjeno pušenje. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

**Zaštita očiju/lica**

sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

**Zaštita ruku**

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive 89/689/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Butil-kaučuk  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitrilni kaučuk)  $\geq 0,35\text{mm}$   
 Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja)  $\geq 480\text{ min}$ .

**Zaštita tijela**

nepropusna odjeća

**Zaštita dišnog sustava**

Proizvod ne koristiti ako zračenje nije zadovoljavajuće, ili nositi zaštitnu masku s odgovarajućim filtrom ( tip A1 prema EN 14387).

**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 7 od 12

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	jasan
Miris:	karakterističan

pH (Kod 20 °C):

nije upotrebljivo

**Promjena stanja**

Talište:

nije određeno

Početna točka vrenja i područje vrenja:

78 °C

Plamište:

2 °C DIN 51755

**Eksplozivna svojstva**

Tijekom upotrebe može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu smjesu pare i zraka.

Donja granica eksplozivnosti:

0,8 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti:

19 vol. %

Temperatura paljenja:

200 °C

**Temperatura samozapaljenja**

nije samozapaljivo

Tlak pare:

1.100 hPa

(Kod 50 °C)

Gustoća (Kod 20 °C):

0,870 g/cm<sup>3</sup>

Topljivost u vodi:

netopivo

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

može se miješati s većinom organskih otapala

Dinamična viskoznost:

nije određeno

(Kod 20 °C)

Vrijeme istjecanja:

13 s

(Kod 20 °C)

Test separacije otapala:

&lt;3%

Sadržaj otapala:

ca. 79%

**9.2. Ostale informacije**

Količina čvrste tvari:

21%

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Bez u slučaju uobičajene preradbe.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se koristi po naputcima.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Držati podalje topline i izvora paljenja.

Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 8 od 12

**10.5. Inkompatibilni materijali**

jake kiseline i oksidirajuća sredstva

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**
**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**
**Akutna toksičnost**

SD50/oralno/štakor = &gt;2000mg/kg

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	oralni	LD50 mg/kg	6200	Štakor	IUCLID
	inhalacijski (4 h) para	LC50	95,6 mg/l	Štakor	RTECS
108-21-4	isopropyl acetate				
	oralni	LD50 mg/kg	6750	Štakor	GESTIS
	dermalno	LD50 mg/kg	> 17400	Kunić	GESTIS
	inhalacijski (4 h) para	LC50	50,6 mg/l	Štakor	
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol				
	oralni	LD50 mg/kg	> 2830	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Štakor	
	inhalacijski (4 h) para	LC50	> 24 mg/l	Štakor	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	oralni	LD50 mg/kg	4570	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	13400	Kunić	
	inhalacijski (4 h) para	LC50	30 mg/l	Štakor	
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol				
	oralni	ATE mg/kg	500		
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether				
	oralni	LD50 mg/kg	> 5000	Štakor	IUCLID
	dermalno	LD50 mg/kg	11000	Kunić	

**Praktična iskustva**
**Ostala opažanja**

Višekratan ili produžen dodir s pripravkom može prouzrokovati uklanjanje masnoće s kože te posljedično kontaktni nealergijski dermatitis i upijanje kroz kožu. Udisanje velikih koncentracija para može uzrokovati simptome poput glavobolje, vrtoglavice, umora, mučnine i povraćanja.



**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 9 od 12

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**
**12.1. Toksičnost**

Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 1430 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 1250 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 1439 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 9640 mg/l	96 h	Velikoglavi klen (pimephales promelas)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Biološki vrlo razgradljiv prema odgovarajućem testu OECD-a..

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**
**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,31
108-21-4	isopropyl acetate	1,02
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	0,79
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	-0,16
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	-0,437

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Proizvod brzo hlapi.

**Dodatni savjeti**

koji ugrožava vodu (WGK 2)

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**
**13.1. Metode obrade otpada**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 10 od 12

**Aspekti odlaganja**

U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

**Ključni otpada proizvod**

080111 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad iz PFOU i nastao uklanjanjem boja i lakova; otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari  
Opasan otpad.

**Ključni otpada upotrebljeni proizvod**

080111 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad iz PFOU i nastao uklanjanjem boja i lakova; otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari  
Opasan otpad.

**Ključni otpada onečišćeni omot**

150110 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima  
Opasan otpad.

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja ponovo upotrijebiti.

Sredstvo za čišćenje: n-Butilacetat

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**
**Kopneni transport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1263
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	Paint
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	601
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	33
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1263
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	Paint

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 11 od 12

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:** II

Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1

Posebne odredbe: 601

Ograničena količina (LQ): 1 L

Oslobođena količina: E2

**Pomorski brodski transport (IMDG)**
**14.1. UN broj:** UN 1263

**14.2. Pravilno otpremno ime prema** Paint

**UN-u:**
**14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:** II

Naljepnice: 3



Posebne odredbe: -

Ograničena količina (LQ): 1 L

Oslobođena količina: E2

EmS: F-E, S-D

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN broj:** UN 1263

**14.2. Pravilno otpremno ime prema** Paint

**UN-u:**
**14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:** II

Naljepnice: 3



Posebne odredbe: A180

Ograničena količina (LQ) putnički 1 L

zrakoplov:

Passenger LQ: Y341

Oslobođena količina: E2

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 353

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 5 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 364

IATA-Maksimalna količina - tereta: 60 L

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Kantenglanzack**

Revzija: 04.10.2017

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 12 od 12

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

ne/nite jedan

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

irelevantno

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3: ethanol, ethyl alcohol; isopropyl acetate; 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol; 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

Ulazak 29: Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha

2004/42/EZ (HOS):

79%

Podkategorija prema Direktivi

Specijalni završni premaz - Svi tipovi, VOC-granična vrijednost: 840 g/l

2004/42/EZ:

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka):

2 - opasan za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Daljnje obavijesti**

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svojju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)*