

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 1 od 12

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

Kantenglanzlack

UFI: XCF5-38NX-MTM0-NDW9

**1.2. Utvrđene relevantne 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:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.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**

Flam. Liq. 2; H225  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

**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:**

**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
------	--

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 2 od 12

P243	paljenja. Ne pušiti.
P271	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P273	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P305+P351+P338	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
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 označavanje 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

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
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	
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	
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	
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	<2,5 %
	200-751-6      603-004-00-6	
	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 oznaka: vidi odjeljak 16.

**Kantenglanzlack**

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 3 od 12

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
108-21-4	203-561-1	isopropyl acetate	<25 %
		udisanje: LC50 = 50,6 mg/l (pare); dermalno: LD50 = > 17400 mg/kg; oralno: LD50 = 6750 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	<10 %
		udisanje: LC50 = 30 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 13400 mg/kg; oralno: LD50 = 4570 mg/kg	
78-83-1	201-148-0	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	<10 %
		udisanje: LC50 = > 24 mg/l (pare); dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 2830 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol; n-butanol	<2,5 %
		oralno: ATE = 500 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	<2,5 %
		dermalno: LD50 = 11000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	

**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**

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.

**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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema informacija.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje 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**

**Kantenglanzlack**

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 4 od 12

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****Opće napomene**

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****Ostale informacije**

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.

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.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

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.

**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**

**Kantenglanzlack**

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 5 od 12

**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
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; izo-butanol	50	154		GVI	
		75	231		KGVI	
71-36-3	Butan-1-ol; n-butanol	50	154		KGVI	
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	1000	1900		GVI	
108-21-4	Izopropil-acetat	200	849		KGVI	
123-86-4	n-Butil-acetat	50	241		GVI	
		150	723		KGVI	
67-63-0	Propan-2-ol; Izopropil-alkohol; Izopropanol	400	999		GVI	
		500	1250		KGVI	

**BAT-parameters**

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

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

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	26 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	319 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	888 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	89 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	500 mg/m <sup>3</sup>

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	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**

**Kantenglanzlack**

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 6 od 12

**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.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
**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  $\geq 480$  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).

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

Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	jasan
Miris:	karakterističan

	Metoda
Talište/ledište:	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	78 °C
Donja granica eksplozivnosti:	0,8 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	19 vol. %
Plamište:	2 °C
Temperatura samozapaljenja:	200 °C
pH (Kod 20 °C):	nije upotrebljivo
Topljivost u vodi:	netopivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje može se miješati s većinom organskih otapala	
Tlak pare: (Kod 50 °C)	1.100 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	0,870 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Ostale informacije**
**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**
**Eksplozivna svojstva**

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

**Temperatura samozapaljenja**

nije samozapaljivo

**Druge sigurnosne karakteristike**

Test separacije otapala:	<3%
Sadržaj otapala:	ca. 79%
Količina čvrste tvari:	21%
Dinamična viskoznost: (Kod 20 °C)	nije određeno
Vrijeme istjecanja: (Kod 20 °C)	13 s

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Katenglanzlack**

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 7 od 12

**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 nuputcima.

**10.3. Moćnost 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.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

jake kiseline i oksidirajuća sredstva

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

SD50/oralno/štakor = &gt;2000mg/kg

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### Kantenglanzlack

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 8 od 12

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
108-21-4	isopropyl acetate				
	oralni	LD50 mg/kg 6750	Štakor	GESTIS	
	dermalno	LD50 mg/kg > 17400	Kunić	GESTIS	
	udisanje (4 h) para	LC50 50,6 mg/l	Štakor		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	oralni	LD50 mg/kg 4570	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg 13400	Kunić		
	udisanje (4 h) para	LC50 30 mg/l	Štakor		
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol				
	oralni	LD50 mg/kg > 2830	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg > 2000	Štakor		
	udisanje (4 h) para	LC50 > 24 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		

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Ostale informacije

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.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju.



## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## Kantenglanzlack

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 9 od 12

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	1430	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	1250		Desmodesmus subspicatus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	1439	48 h	Daphnia magna	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	4600 - 10000	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 500	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
108-21-4	isopropyl acetate	1,02
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	-0,16
78-83-1	2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	0,79
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	-0,437

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Proizvod brzo hlapi.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**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****Preporuke za zbrinjavanje**

U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## Kantenglanzlack

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 10 od 12

080111 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova; otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

## Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

080111 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova; otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

## Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni 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)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1263

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** Boja

**UN-u:**

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

**14.4. Skupina pakiranja:** 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)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1263

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** Boja

**UN-u:**

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

**14.4. Skupina pakiranja:** II

Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 11 od 12

Posebne odredbe:	601
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2

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

**14.2. Ispravno 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
Oslobodena količina:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

**14.2. Ispravno 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 zrakoplov:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Oslobodena 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

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

nema

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

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, Ulazak 29, Ulazak 40, Ulazak 75

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Revzija: 01.08.2023

Broj materijalima: BO5007005

Stranica 12 od 12

2004/42/EZ (HOS): 79%  
687g/l

Podkategorija prema Direktivi  
2004/42/EZ: Specijalni završni premaz - Svi tipovi, VOC-granična vrijednost: 840 g/l

**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 ugroženosti vode (Njemačka): 3 - (što/koji) jako ugrožava vode

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**
**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 15.

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (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. Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)*