



EC BLACK

Datum revizije: 8.02.2020

Številka revizije: 0

Stran 1/8

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

**1.1 Identifikator izdelka:**

Trgovsko ime pripravka: **EC BLACK**

Koda dobavitelja: -

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

**Glavna kategorija uporabe:** SU3 - Profesionalna uporaba.

**Uporabe:** PC 18 - Tiskarska barva, za »offset« tehniko. Oksidativno sušenje.

**Prepovedana uporaba:** Ni podatkov.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

Kwang Myung Ink Co., Ltd.  
6, Noksansandan 165-ro, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea  
T. +82-51-831-9800  
F. +82-51-831-6608  
E-mail : kmink@kmink.co.kr

Dobavitelj za slovenijo: DZS Grafik d.o.o.,  
Ulica Jožeta Jame 12, 1210 Ljubljana-Šentvid,  
Telefon: 01 548 32 00

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

Za zdravnike specialiste informacije tudi na: +31 (0)30 - 274 8888.

### ODDELEK 2: UGOTOVITV NEVARNOSTI

**2.1 Razvrstitev zmesi:** Ni razvrščeno kot nevarna zmes skladno z uredbo 1272/2008 (CLP).

**2.2 Elementi etikete:**

**Opozorilna beseda:** -

**Piktogrami:** -

**Stavki za nevarnost:** -

**Previdnostni stavki:** -

**Posebne navedbe:** EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo  
EUH208 Vsebuje hidrokinon. Lahko povzroči alergijski odziv.“

**PBT:** Ne vsebuje.

**vPvB:** Ne vsebuje.

**2.3 Druge nevarnosti:** Ni podatkov.



EC BLACK

Datum revizije: 8.02.2020

Številka revizije: 0

Stran 2/8

### ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.1 Zmes:

##### Vsebuje nevarne snovi:

Ime snovi	Identifikatorj	Koncentracija (%)	Klasifikacija nevarnosti
Destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani lahki	CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8	30 - 50	Asp.Tox. 1, H304
Saje	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 Reach: 01-2119384822-32	10 - 20	Ni razvrščeno

Popolno besedilo H stavkov se nahaja v točki 16.

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

- Splošne informacije:** Nezavestni osebi ničesar dajati v usta. V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poklicati medicinsko pomoč. Če je možno pokazati varnostni list ali navodila za uporabo.
- Po vdihavanju:** Oseba naj počiva na svežem zraku. V primeru težav pri dihanju nuditi umetno dihanje.
- Po stiku s kožo:** Sleči polito obleko. Kožo takoj umiti z nežnim milom in sprati s toplo vodo. Ne uporabljati topil ali razredčil. Če se pojavi draženje se posvetovati z zdravnikom.
- Po stiku z očmi:** Oči pri odprtih vekah izprati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če to lahko stori brez težav. Nadaljevati spiranje. Če draženje ne premine poiskati zdravniško pomoč.
- Po zaužitju:** Sprati usta. Ne povzročati bruhanja. Takoj poiskati medicinsko pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:** Lahko povzroči alergijsko reakcijo na koži.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

**5.1 Sredstva za gašenje:** Razpršena voda, alkoholno obstojna pena, prah, pesek, CO<sub>2</sub>.  
Neprimerna: voda v curku.



EC BLACK

Datum revizije: 8.02.2020

Številka revizije: 0

Stran 3/8

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Ni podatkov.

**5.3 Nasvet za gasilce:** Uporabiti popolno zaščitno opremo.  
Vodo od gašenja zbrati, ne izpuščati v vodotoke.  
Hladiti izpostavljene vsebnike z razpršeno vodo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTITIH

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Odstraniti nepooblaščen osebe.  
Poskrbeti za prezračevanje. Uporabiti osebno zaščitno opremo (točke 7 in 8).

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti onesnaženje zemljine, ne odlagati ali izpuščati v vodotoke. V primeru izpustov obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Zajeziti izlitje, ga pokriti z nevnetljivim vpojnim materialom (n.pr. pesek, žagovina, specialna sredstva za kisline, univerzalna sredstva) premešati in zbrati v primerni posodi ter jo odstraniti po postopkih iz poglavja 13. Površino pomiti s čistili.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:** Informacije za varno uporabi v točki 7, za osebno zaščitno opremo v točki 8, za odstranjevanje v točki 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Umiti roke in druge izpostavljene dele telesa pred jedjo, pitjem ali kajenjem in po končanem delu. Preprečiti stik s kožo in očmi. Poskrbeti za zadostno prezračevanje na delovnem mestu. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov. Umazano zaščitno obleko pred ponovno uporabo oprati. Umazano obleko ne uporabljati zunaj delovnega prostora.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:** Hraniti v originalni embalaži, dobro zaprto v prezračevanem, hladnem in suhem prostoru. Ne skladiščiti na soncu. Materiali, kot so čistilne krpe, papirnati robčki in zaščitna oblačila, ki so onesnažena z izdelkom se lahko spontano vžgejo nekaj ur kasneje. Da bi se izognili nevarnosti požarov, vse onesnažene materiale hraniti v namenskih posodah (npr. kovinskih) s pokrovom, ki dobro tesni. Razred skladiščenja 3. Nekompatibilni materiali: močne baze, močne kisline, viri vžiga.

**7.3 Posebne končne uporabe:** Prebrati tehnično informacijo.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

**8.1 Parametri nadzora:** Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi.



EC BLACK

Datum revizije: 8.02.2020

Številka revizije: 0

Stran 4/8

**Destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani lahki (64742-47-8)**

PNEC oralno (sekundarna zastropitev) 9.33 mg/kg hrane

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje.

**Osební varnostni ukrepi:** Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi.

**Zaščita dihal:** Zaščita se ne zahteva če je ustrezno lokalno prezračevanje.

**Zaščita oči:** Zaščitna očala s stranskimi ščitniki skladna s SIST EN 166.

**Zaščita rok:** Nositi zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam. Rokavice izbrati glede na specifične koncentracije na delovnem mestu. Debelino materiala in prebojni čas rokavic izbrati glede na navodila proizvajalca rokavic. Čas penetracije materiala rokavic je odvisen od intenzivnosti in trajanja izpostavljenosti. Rokavice morajo biti skladne s standardom SIST EN ISO 374.

**Zaščita telesa:** Zaščitna obleka z dolgimi rokavi.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

<b>Izgled:</b>	Pastozna tekočina
<b>Barva:</b>	Črna
<b>Vonj:</b>	Tipičen
<b>Mejne vrednosti voja:</b>	Ni podatka
<b>pH:</b>	Ni podatka
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni podatka
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	>250 °C
<b>Plamenišče:</b>	>100 °C
<b>Hitrost izparevanja :</b>	Ni podatka
<b>Vnetljivost(trdno, plinasto):</b>	Ni vnetljivo
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Ni podatka
<b>Parni tlak:</b>	< 0,001 mbar
<b>Parna gostota</b>	Ni podatka
<b>Gostota (20 °C):</b>	900-1500 kg/m <sup>3</sup>
<b>Topnost:</b>	Ni podatka
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	Ni podatka
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatka
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka
<b>Viskoznost kinematična:</b>	>20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Viskoznost dinamična:</b>	Ni podatka
<b>Oksidacijske lastnosti:</b>	Ni podatka
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni podatka



EC BLACK

Datum revizije: 8.02.2020

Številka revizije: 0

Stran 5/8

9.2 Drugi podatki: VOC: <1%

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Ni podatka.

10.2 Kemijska stabilnost: Stabilno pri predvidenih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Direktna izpostava soncu, ekstremno visoke ali nizke temperature.

10.5 Nezdružljivi materiali: Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Ni podatka.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

Akutna strupenost: Ni podatkov za zmes.

Saje (1333-86-4)	
LD50 oralno podgana	>15400 mg/kg
LD50 dermalno zajec	>3000 mg/kg

Destilati, hidrotretirani lahki (64742-47-8)	
LD50 oralno podgana	>5000 mg/kg
LD50 dermalno zajec	>2000 mg/kg
LC50 inhalacijsko podgana	2,18 mg/l/4h

**Draženje kože / oči:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Povzročanje preobčutljivosti dihal ali kože:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Rakotvornost:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Strupenost za razmnoževanje:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Mutagenost:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Enkratna izpostavljenost-STOT:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Večkratna izpostavljenost-STOT:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

**Aspiracijska strupenost:** Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.



EC BLACK

Datum revizije: 8.02.2020

Številka revizije: 0

Stran 6/8

**Potencialni učinki na zdravje in simptomi:**

Na osnovi dostopnih podatkov kriteriji za razvrstitev niso doseženi.

## 12. EKOLOŠKI INFORMACIJE

**12.1 Strupenost:** Ni podatkov za izdelek. Ne izpuščati v vodotoke ali kanalizacijo.

Saje (1333-86-4)	
LC50 ribe, 96 h brachydanino rerio	>100 mg/l OECD 203
EC50 Daphnia magna, 24 h,	>5600 mg/l OECD 202

**12.2 Obstočnost in razgradljivost:** Ni podatkov za izdelek.

Saje (1333-86-4)	
Biokemijska potreba po kisiku BOD	Ni podatka
Kemijska potreba po kisiku COD	Ni podatka
ThOD	Ni podatka
BOD (% od ThOD)	Ni podatka

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** Ni podatkov za izdelek.

**12.4 Mobilnost v tleh:** Ni podatkov za izdelek.

Saje (1333-86-4)
Literaturni podatki: ni toksičnih učinkov na floro ali fauno. Se absorbira na zemljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ni podatkov.

**12.6 Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov. Ne odlagati v okolje.

## 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

**13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Nerabljenega izdelka in odpadke na njegovi osnovi ne odstranjevati skupaj s komunalnimi odpadki ali ga zlit v vodotoke ali kanalizacijo.

V skladu z Uredbo o odpadkih je odpadni izdelek nevaren odpadek, klasifikacijska številka 08 03 12\*. Izpraznjeno embalažo je možno reciklirati.

Za nadaljnje procesiranje odpadka in embalaže poiskati pooblaščenega zbiralca nevarnih odpadkov.



EC BLACK

Datum revizije: 8.02.2020

Številka revizije: 0

Stran 7/8

#### 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

	Kopenski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
14.1. Številka UN	-	-	-
14.2. Pravilno odpremno ime	-	-	-
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-
14.4. Skupina pakiranja	-	-	-
14.5. Nevarnosti za okolje	-	-	-
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	-	-
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	-	-	-

#### 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Ta dokument je bil napisan v skladu s spodaj navedenimi regulativami.

Uredba (ES) 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) 453/2010

Vsebnost VOC: < 1%

Naslednje omejitve se uporabljajo v skladu s Prilogo XVII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006:

3. Tekoče snovi ali zmesi, ki se štejejo za nevarne ali izpolnjujejo merila za katerega koli od naslednjih razredov nevarnosti oz. kategorije iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani lahki parafinski (Nota L)

- 3.b. Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo merila za katerega koli od naslednjih razredov nevarnosti ali kategorije iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008: razredi nevarnosti 3,1 do 3,6, 3,7 škodljivi učinki na spolno funkcijo in plodnost ali na razvoj, 3,8 drugi učinki, razen narkotični učinki, 3,9 in 3.10:

Destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani lahki parafinski (Nota L)

Vsebnost snovi iz Reach kandidatne liste:-

Reach snovi Priloga XIV : -

