

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE

Datum izdaje: 02.10.2017  
Verzija 1

**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka  
Sinonim  
Snov/zmes

DYLON INTENSE BLACK FABRIC DYE  
DYLON VELVET BLACK FABRIC DYE  
zmes

plastenka  
plastenka

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

Identificirane uporabe: Barva za tekstil

Odsvetovane uporabe: *niso poznane*

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**Proizvajalec/dobavitelj:**

Henkel Ltd  
Wood Lane End, Hemel Hempstead  
HP2 4RQ Hertfordshire

Tel: +44 (0) 1442 278000

**Prodajalec:**

Rayher Adria d.o.o.  
Mala ulica 5  
1000 Ljubljana

tel: 01/3205600

fax: 01/32005606

**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**

email: [consumer.response@henkel.com](mailto:consumer.response@henkel.com)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Klic v sili v Sloveniji: 112

**2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318  
Skin Irrit. 2; H315  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Met. Corr. 1; H290

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

**2.2 Elementi etikete**

**Označevanje na podlagi**

Uredbo (ES) Št. 1272/2008

Piktogram:



Opozorilna beseda: Nevarno

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

Datum izdaje: 02.10.2017  
Verzija 1

Stavki o nevarnosti:

H290 Lahko je jedko za kovine.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Vsebuje: C.I. Reactive Black 5, dinatrijev metasilikat

Previdnostni stavki:

**P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.**

**P102 Hraniti zunaj dosega otrok.**

P261 Ne vdihavati prahu.

**P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.**

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

**P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.**

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P342 + P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

P390 Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek mora nositi : Otipno opozorilo za slepe

## **3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

### 3.2. Zmes

Kemijsko ime	CAS ES Indeks št.	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01- 2119485498-19	>= 70- < 90 %	Eye Irrit. 2; H319
Natrijev silikat	1344-09-8 215-687-4 -	01- 2119448725-31	>= 5- < 10 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
tetranatrijev 4-amino-5- hidroksi-3,6-bis[[4-[[2- (sulfonatooksi) etil]sulfonil]fenil]azo]naftalen- 2,7-disulfonat	17095-24-8 241-164-5 -	-	>= 5- < 10 %	Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334
<i>C.I. Reactive Black 5</i>				
Dinatrijev metasilikat	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8	01-2119449811- 37	>= 5- < 10 %	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335
Di-Na substituted polycycle sulfonate	250688-43-8 - -	-	>= 1- < 5 %	Eye Dam. 1; H318

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

Datum izdaje: **02.10.2017**  
Verzija **1**

C.I. Reactive Yellow 201	27624-67-5		>= 1- < 5 %	Expl. 1.1; H201 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
--------------------------	------------	--	-------------	--

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

#### **4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

##### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošno** V primeru negativnih zdravstvenih učinkov poiščite zdravstveno pomoč.
- Vdihavanje** Premaknite izpostavljenega posameznika na svež zrak. V primeru težav z dihanjem, poiščite zdravstveno pomoč.
- Stik s kožo** Sperite pod tekočo vodo. Odstranite vsa kontaminirana oblačila. Po potrebi se posvetujte z dermatologom.
- Stik z očmi** Oči takoj sperite s tekočo vodo (vsaj 10 minut). Potem poiščite zdravstveno pomoč pri specialistu.
- Zaužitje** Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravstveno pomoč. Če je poškodovanec pri zavesti, usta sperite z vodo.

##### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

- Vdihavanje** Draženje dihal, kašljanje. Vdihavanje večjih količin lahko povzroči laringospazem ali zasoplost.
- Stik s kožo** Zmerno do močno draženje kože (rdečica, zatekanje, pekoč občutek). Možne so tudi hude opekline.
- Stik z očmi** Jedko, lahko povzroči trajne poškodbe oči (okvara vida).
- Zaužitje** Zaužitje lahko povzroči bolečino, pekoč občutek, zatekanje in rdečico ust in grla. Lahko pride do slabosti in bruhanja.

##### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

- Vdihavanje** Vdihavanje lahko povzroči hiperacidnost organizma, čemur sledi zasoplost.
- Stik s kožo** Če draženje ne mine, poiščite zdravstveno pomoč.
- Stik z očmi** Ni posebnih ukrepov.
- Zaužitje** V primeru kašljanja ali zasoplosti takoj poklicati reševalce.

#### **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

##### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje** Razpršen vodni curek (če je mogoče, ne uporabiti polnega vodnega curka). Gasilne ukrepe prilagoditi pogojem v okolju. Komercialno dostopni gasilni aparati so primerni za boj proti začetnem požaru. Sam izdelek ne gori.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Jih ni

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

<b>Datum prejšnje izdaje: -</b>	<b>DYLON INTENSE BLACK FABRIC DYE</b>	<b>Datum izdaje: 02.10.2017 Verzija 1</b>
---------------------------------	---	---

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

**Posebne nevarnosti** Nevarni proizvodi izgorevanja se lahko sproščajo s pirolizo in/ali ogljikovim monoksidom

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna varovalna oprema za gasilce** Uporabiti osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat.

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Splošne informacije** Preprečiti stik s kožo in očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. V primeru večjih izpustov kontaktirati gasilce.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

**Splošne informacije** Ne izpraznite v odtok, površinske vode ali podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Odstraniti mehansko. Ostanke sprati z veliko vode.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Osebna varovalna oprema** Glej oddelek 8  
**Ravnanje z odpadki** Glej oddelek 13

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Napotki za varno ravnanje** Ob pravilni uporabi niso potrebni nobeni posebni ukrepi.

**Higienski ukrepi**

Preprečiti stik s kožo in očmi. Takoj odstraniti umazana ali premočena oblačila. Morebitno kontaminacijo, ki pride na kožo, izperite z veliko vode in uporabite izdelke za nego kože.  
Zaščitna oprema je potrebna samo v primeru industrijske uporabe ali velikih paketov (ne za gospodinjsko pakiranje).

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji** Hraniti na suhem med +5 in +40°C. Upoštevati nacionalne predpise.

**7.3 Posebne končne uporabe** Barva za tekstil.

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

**8.1 Parametri nadzora**

**Mejne vrednosti sestavin :** Ni podatkov.

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

Datum izdaje: **02.10.2017**  
Verzija **1**

pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

Velja za: Velika Britanija

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti.

Pozor: splošna mejna vrednost za prah 6 mg/m<sup>3</sup> (koncentracija finega prahu).

### **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni podatka.

#### **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Zaščita dihal** V primeru nastajanja prahu nositi P2 masko (SIST EN 14387).

**Zaščita rok** Pri stiku z izdelkom so priporočene zaščitne rokavice narejene iz Spezial-Nitril (debelina materiala > 0,1 mm, čas preboja > 480 mm, razred 6) v skladu s standardom SIST EN 374. V primeru daljšega ali ponavljajočega stika upoštevati, da so v praksi časi prepusta lahko veliko krajši kot tisti določeni v skladu z SIST EN 374. Zaščitne rokavice je potrebno vedno testirati, če so primerne za uporabo na specifičnem delovnem mestu (npr. mehanski in toplotni stres, antistatični učinki itd.). Rokavice je potrebno zamenjati takoj ob prvih znakih obrabe. Priporoča se periodična menjava rokavic za enkratno uporabo in izdelava načrta za nego rok v sodelovanju s proizvajalcem rokavic in trgovskim združenjem v skladu z lokalnimi operativnimi pogoji.

**Zaščita za oči** Tesno prilegajoča se zaščitna očala (SIST EN 166).

**Zaščita kože in telesa** Zaščitna oblačila proti kemikalijam (SIST EN ISO 13688). Upoštevati navodila proizvajalca.

#### **8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Splošne informacije** Ni podatka.

## **9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

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

Videz	Sipek prah
Barva	Siva
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH	12,3 (10 g/l)
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo
Plamenišče	Ni na voljo
Hitrost izparevanja	Ni na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni na voljo

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

Datum izdaje: 02.10.2017  
Verzija 1

Parni tlak	Ni na voljo
Parna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota	900,000 - 1.200,000 g/l (nasipna gostota)
Topnost	Ni uporabno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Viskoznost	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo

**9.2 Drugi podatki** Ni uporabno.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost** Ni reaktivnosti pri uporabi kot je namenjeno.

**10.2 Kemijska stabilnost** Izdelek je stabilen pod normalnimi pogoji temperature in pritiska.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Glej oddelek reaktivnost.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Pri uporabi skladno z navodili ne pride do razgradnje.

**10.5 Nezdružljivi materiali** Nobeni pri pravilni uporabi.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje** Pri uporabi skladno z navodili ne pride do razgradnje.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost;	Ni podatka.
(b) jedkost za kožo/draženje kože;	Povzročča draženje kože
(c) resne okvare oči/draženje;	Povzročča hude poškodbe oči
(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;	Lahko povzroči alergijski odziv kože Lahko povzroči alergijski odziv.
(e) mutagenost za zarodne celice;	Ni podatka.
(f) rakotvornost;	Ni podatka.
(g) strupenost za razmnoževanje;	Ni podatka.
(h) STOT – enkratna izpostavljenost;	Ni podatka.
(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;	Ni podatka.
(j) nevarnost pri vdihavanju.	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

Datum izdaje: 02.10.2017  
Verzija 1

**Podatki o sestavinah**

**Akutna oralna strupenost**

<b>Nevarna sestavina CAS</b>	<b>Tip vrednosti</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Metoda</b>
Natrijev karbonat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Podgana	Ni določeno
Natrijev silikat 1344-09-8	LD50	3.400 mg/kg	Podgana	OECD 401
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Podgana	OECD 401
Di-Na substituted polycycle sulfonate 250688-43-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Podgana	Ni določeno
C.I. Reactive Yellow 201 27624-67-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Podgana	Ni določeno

**Akutna dermalna strupenost**

<b>Nevarna sestavina CAS</b>	<b>Tip vrednosti</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Metoda</b>
Natrijev karbonat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Zajec	EPA 16 CFR 1500.40 (Metoda testiranja strupenih snovi)
Natrijev silikat 1344-09-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Podgana	EPA OPPTS 870.1200 (Akutna dermalna strupenost)
Dinatrijev metasilikat 6834-92-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Podgana	EPA OPPTS 870.1200 (Akutna dermalna strupenost)
Di-Na substituted polycycle sulfonate 250688-43-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Zajec	Ni določeno
C.I. Reactive Yellow 201 27624-67-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Zajec	Ni določeno

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Zmes je bila razvrščena na podlagi podatkov podobnih testiranih zmesi po Uredbi (ES) 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, Smernicah ECHA o uporabi CLP meril in A.I.S.E. priporočil. Ustrezni toksikološki podatki o snoveh, navedenih v oddelku 3, so navedeni v nadaljevanju.

Izdelek ni potrebno, da je razvrščen kot jedek, kar temelji na preskusnih podatkih preskusa OECD 431 s podobno zmesjo.

**Resne okvare oči/draženje**

<b>Nevarna sestavina CAS</b>	<b>Zaključek</b>	<b>Čas izpostavitve</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Metoda</b>
Natrijev karbonat 497-19-8	Draži		Zajec	Ni določeno
Natrijev silikat 1344-09-8	Zelo draži		Zajec	In vitro
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	Ne draži		Zajec	Ni določeno

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

Datum izdaje: 02.10.2017  
Verzija 1

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Nevarna sestavina CAS	Zaključek	Tip testa	Vrsta	Metoda
Natrijev silikat 1344-09-8	Ne povzroča preobčutljivosti	Miš lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)	Miš	OECD 429
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček test maksimizacije	Morski prašiček	OECD 406
	dvoumno	Preobčutljivost dihal	Morski prašiček	Ni določeno
Natrijev metasilikat 6834-92-0	Ne povzroča preobčutljivosti	Miš lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)	Miš	OECD 429

**Mutagenost za zarodne celice**

Nevarna sestavina CAS	Zaključek	Tip študije	Aktivacija presnove / čas izpostavljenosti	Vrsta	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	Negativno	test bakterijske reverzne mutacije (npr. test Ames)	Z		Ames test
Natrijev silikat 1344-09-8	Negativno	In vitro preskus kromosomske aberracije sesalcev	Z in brez		OECD 473
	Negativno	test celične mutacije gena sesalcev	Z in brez		OECD 476
	Negativno	test bakterijske reverzne mutacije (npr. test Ames)	Z in brez		OECD 471
Natrijev silikat 1344-09-8	Negativno	Oralno: krma		Miš	OECD 475
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	Negativno	test bakterijske reverzne mutacije (npr. test Ames)	Z in brez		OECD 471
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	Negativno	Oralno: gavaža		Miš	OECD 474
	Negativno	Oralno: gavaža		Hrček, kistajski	OECD 475
Dinatrijev metasilikat 6834-92-0	Negativno	test bakterijske reverzne mutacije (npr. test Ames)	Z in brez		OECD 471
	Negativno	In vitro preskus kromosomske aberracije sesalcev	Z in brez		OECD 473
	Negativno	test celične mutacije gena sesalcev	Z in brez		OECD 476
Dinatrijev metasilikat 6834-92-0	Negativno	Oralno: krma		Miš	OECD 475



**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

Datum izdaje: 02.10.2017  
Verzija 1

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Nevarna sestavina CAS	Rezultat Vrednost	Pot izpostavitve	Čas izpostavitve / pogostost tretmaja	Vrsta	Metoda
Natrijev silikat 1344-09-8	NOAEL= 2.400 mg/kg	Oralno: krma	4 m/dnevno	Podgana	OECD 407
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	NOAEL=250 mg/kg	Oralno: gavaža	90 d/dnevno	Podgana	OECD 408
Natrijev metasilikat 6834-92-0	NOAEL=227 - 237 mg/kg	Oralno: voda za pitje	3 m/dnevno	Podgana	OECD 408
Di-Na substituted polycycle sulfonate 250688-43-8	NOAEL=1.000 mg/kg	Oralno: ni določeno		Podgana	Ni določeno
C.I. Reactive Yellow 201 27624-67-5	NOAEL=1.000 mg/kg	Oralno: ni določeno		Podgana	Ni določeno

**Strupenost za razmnoževanje**

Nevarna sestavina CAS	Rezultat Vrednost	Pot izpostavitve	Čas izpostavitve	Vrsta	Metoda
Natrijev silikat 1344-09-8	NOAEL P = > 159 mg/kg	Večgeneracijska študija Oralno: voda za pitje	12 tednov	Podgana	Ni določeno
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	NOAEL P = 1.000 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Enogeneracijska študija Oralno: gavaža	10 tednov	Podgana	OECD 415
Dinatrijev metasilikat 6834-92-0	NOAEL P = > 159 mg/kg	Večgeneracijska študija Oralno: voda za pitje	12 tednov	Podgana	Ni določeno

**12. EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1 Strupenost**

**Strupenost (ribe)**

Nevarna sestavina CAS	Tip vrednosti	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 ur	Lepomis macrochirus	OECD Smernica 203 (Ribe, test akutne strupenosti)
Natrijev silikat 1344-09-8	LC50	> 100 mg/l	96 ur	Brachydanio rerio (novo ime:	Ni določeno

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

Datum izdaje: **02.10.2017**  
Verzija **1**

				Danio rerio)	
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	LC50	> 100 mg/l	96 ur	Oryzias latipes	OECD Smernica 203 (Ribe, test akutne strupenosti)
	NOEC	>= 100 mg/l	14 dni	Oryzias latipes	OECD Smernica 204 (Ribe, test podaljšane strupenosti: 14 dnevna študija)
Dinatrijev metasilikat 6834-92-0	LC50	210 mg/l	96 ur	Brachydanio rerio (novo ime: Danio rerio)	Ni določeno
Di-Na substituted polycycle sulfonate 250688-43-8	LC50	> 100 mg/l	96 ur		Ni določeno

**Strupenost (vodne bolhe)**

Nevarna sestavina CAS	Tip vrednosti	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 ur	Ceriodaphnia sp.	OECD Smernica 202 (Vodne bolhe, test akutne imobilizacije)
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	EC50	748 mg/l	48 ur	Velika vodna bolha	OECD Smernica 202 (Vodne bolhe, test akutne imobilizacije)
Natrijev metasilikat 6834-92-0	EC50	1.700 mg/l	48 ur	Velika vodna bolha	Ni določeno

**Strupenost (alge)**

Nevarna sestavina CAS	Tip vrednosti	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 dni	Nitzschia sp.	OECD Smernica 201 (Alge, test zaviranja rasti)
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	EC50	25,5 mg/l	72 ur	Scenedesmus subspicatus (novo ime: Desmodesmus subspicatus)	OECD Smernica 201 (Alge, test zaviranja rasti)
	EC10	5,1 mg/l	72 ur	Scenedesmus subspicatus (novo ime: Desmodesmus subspicatus)	OECD Smernica 201 (Alge, test zaviranja rasti)
Natrijev metasilikat 6834-92-0	EC0	36 mg/l	72 ur	Scenedesmus subspicatus (novo ime: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	213 mg/l	72 ur	Scenedesmus subspicatus (novo ime: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

Datum izdaje: 02.10.2017  
Verzija 1

				subspicatus)	
--	--	--	--	--------------	--

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Nevarna sestavina CAS	Rezultat	Tip testa	Biorazgradljivost	Metoda
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	Po naravi ni biorazgradljiv	aeroben	0%	OECD Smernica 302 B (naravna biorazgradljivost: ZahnWellens/ EMPA Test)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Se ne kopiči.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Nevarna sestavina CAS	LogPow	Biokoncentracijski faktor (BFC)	Čas izpostavitve	Vrsta	Temperatura	Metoda
C.I. Reactive Black 5 17095-24-8	-4,34				20°C	OECD Smernica 107 (Porazdelitveni koeficient n- oktanol/voda, metoda tresenja steklenice)

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi za katere se ocenjuje, da so PBT ali vPvB.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Drugi škodljivi učinki na okolje niso znani.

**13. ODSTRANJEVANJE**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka: Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje embalaže: Samo optimalno izpraznjene embalaže se odstrani kot obnovljiv material.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

**14. PODATKI O PREVOZU**

**14.1 Številka ZN:**

UN3253

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

ADR: DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT (zmes)  
IMDG: DISODIUM TRIOXOSILICATE (mixture)

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -	DYLON INTENSE BLACK FABRIC DYE	Datum izdaje: 02.10.2017 Verzija 1
--------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

IATA: Disodium trioxosilicate (mixture)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8

**14.4 Skupina embalaže:** III

**14.5. Nevarnosti za okolje:** ni uporabno

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** ADR: Koda za predore: (E)

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** ni uporabno

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

#### Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES

#### **Deklaracija sestavin v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/ES**

Pripravek ne vsebuje nobenih sestavin, ki bi jih bilo treba označiti v skladu s to uredbo.

#### ***Predpisi v Sloveniji***

- Zakon o kemikalijah
- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti** Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

## 16. DRUGI PODATKI

**16.1 Vir varnostnega lista:** dobaviteljev varnostni list DYLON Machine Fabric Dye 350 g Intense Black/Velvet Black, št. 554993, verzija V001.0 z dne 15.02.2017.

### 16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H201 Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi  
H290 Lahko je jedko za kovine  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
H315 Povzroča draženje kože  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože  
H318 Povzroča hude poškodbe oči  
H319 Povzroča hudo draženje oči  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

### 16.3. Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
EC50 = Median effective concentration

**Varnostni list**  
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

---

**Datum prejšnje izdaje: -**

**DYLON INTENSE BLACK  
FABRIC DYE**

**Datum izdaje: 02.10.2017  
Verzija 1**

---

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

HOS= Hlapne organske snovi

VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Met. Corr. 1 - Jedko za kovine, kategorija nevarnosti 1

Eye Irrit. 2 - Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Eye Dam. 1 - Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1

Skin Sens. 1 - Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1B

Skin Irrit. 2 - Draženje kože, kategorija nevarnosti 2

Resp. Sens. 1 - Preobčutljivost – dihala, kategorija nevarnosti 1,

Skin Corr. 1B - Jedkost za kožo, kategorija nevarnosti 1B,

STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti

Expl. 1.1 - Eksplozivi, podrazred 1.1

Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

**Konec varnostnega lista**