

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Iskralux barva za radiatorje**

Sinonimi

ISKRALUX BOJA ZA RADIJATORE



chemius.net/tsS07

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Končni premaz za zaščito in dekoracijo radiatorjev, radiatorskih cevi in drugih kovinskih površin.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati za namene, ki niso predpisani. Proizvoda ne uporabljati v primeru kontaminacije ali izteka roka uporabe.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

SELES IK d.o.o.

Naslov: Leskoškova cesta 9E, 1000 Ljubljana,

Slovenija

Tel.: +386 1 2444 400

e-mail: info.si@selesgroup.eu

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

+386 1 2444 400

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

STOT RE 1; H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

---

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)  
ksilen

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

---

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

---

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) [P]	- 919-446-0 -	< 45	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119458049-33
ksilen [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	< 10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332		01-2119488216-32
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	< 2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (slušni organi)		01-2119489370-35
2-etilheksanojska kislina, cirkonijeva sol	22464-99-9 245-018-1 607-230-00-6	< 1	Repr. 1B; H360D		01-2119979088-21

### Opombe za sestavine:

<b>C</b>	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.  V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
<b>P</b>	Razvrščanja glede na rakotvornost ali mutagenost ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).  Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331).  Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, iz dela 3.

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Ponesrečenca umakniti iz izpostavljenega območja in mu naročiti, naj se uleže. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. V primeru oteženega dihanja ali zastoja dihanja, ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Izogibati se neposrednemu stiku s kemikalijo. Uporabiti osebno zaščitno opremo.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenca položiti v polsedeci položaj in pustiti da počiva. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavi omotica, glavobol, slabost ali podobni simptomi, je treba poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti ponesrečenca transportirati v bolnišnico v bočnem položaju ter ohranjati prehodnost dihalnih poti.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode 10-15 minut. Ne uporabljati topil. Pri trajajočem draženju kože poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

S čistimi prsti razprite veke in oči izpirati z blagim curkom čiste mlačne vode najmanj 15-20 minut. Odstrani se kontaktne leče, če jih ponesrečeni ima in če se to lahko stori brez težav. Če se pojavijo simptomi, nadaljevati z dekontaminacijo in poiskati zdravniško pomoč.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

---

## Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ne dajati ničesar za piti.

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

### Vdihavanje

Kašelj.  
Suho grlo.  
Lahko povzroči slabost, omotico, glavobol, zaspanost.  
Bolečina v prsih.  
Lahko pride do spremembe reakcijskega časa.  
Oteženo dihanje z možnostjo zastoja dihanja.  
Maček.  
Izguba apetita.  
Nezavest.  
Zadušitev.

### V stiku s kožo

V stiku s kožo povzroča sušenje in pokanje kože z rdečico, pekočim občutkom, zbadanjem in razmaščevanjem kože.

### V stiku z očmi

Pri občutljivih osebah lahko povzroči rdečico, solzenje in draženje.  
V stiku z večjimi količinami se lahko pojavijo: pekoč občutek in srbenje oči in vek, solzenje, zamegljen vid, motnost roženice in trajna poškodba šarenice.

### Zaužitje

Pri zaužitju povzroča draženje v ustih, pekoč občutek in bolečino v žrelu in pod prsnico, slabost, bolečino v trebuhu, bruhanje.  
V primeru aspiracije v pljuča pri bruhanju se pojavi kašelj, oteženo dihanje, zadušitev in smrt.

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

-

---

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

---

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Večji požar gasiti z vodno meglico ali z alkoholno obstojno peno.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorovanja

S termično razgradnjo lahko nastajajo škodljivi plini z neznano sestavo. Pri gorenju nastaja gost dim.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Vnetljiva tekočina. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Nepoškodovane proizvode/posode/kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

## **ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti, da se vsi držijo priporočenih navodil za varno ravnanje, skladiščenje in prevoz. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Zagotoviti zadostno zračenje. Izvajati ukrepe za preprečevanje akumulacije statične elektrike. Uporabljati neiskreče orodje. Oddaljiti nezaščitene osebe.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

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

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj. Pesek.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Posode umakniti iz onesnaženega območja. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Temeljito očistite prizadeto območje. Preprečiti odtokanje odpadne vode v vodotoke.

#### 6.3.3. Druge informacije

Samo kvalificirani osebi, ki nosi z zakonom predpisano zaščitno opremo je dovoljena sanacija kontaminiranega področja.

### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## **ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Prepreči stik snovi z odprtim plamenom, iskrami ali vročimi površinami. Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo vnetljive/eksplozivne zmesi. Elektrostatična naelektritev se ustvari med črpanjem. Elektrostatično praznjenje lahko povzroči požar. Poskrbeti za primerno ozemljitev opreme.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Upoštevajte navodila za uporabo. Poskrbeti za primerno prezračevanje.

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

Mesto iztekanja ograditi z vrečami peska ali zemlje in izkopati kanale, da bi se preprečilo razlitje proizvoda v vode, kanalizacijo in zemljo.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Odstraniti onesnažena oblačila. Ne vdihavati hlapov. Izogibati se stiku z očmi in kožo.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Preprečiti statično naelektrjenje.

### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odvodni kanal ne sme voditi v kanalizacijo. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Ne skladiščiti v prostoru s kemikalijami, ki lahko povzročijo požar (oksidanti, kisline, ipd.). V skladišču ne imeti nobenih orodij ali strojev, ki bi lahko povzročali iskre.

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 3

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

### Posebne rešitve za panogo industrije

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski (-)		300				
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	50	221	100	442	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
etilbenzen (100-41-4)	100	442	200	884	K, Y, BAT, EKA, EU1	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - 250 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

### Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	289 mg/m <sup>3</sup>	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	289 mg/m <sup>3</sup>	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	77 mg/m <sup>3</sup>	
ksilen (1330-20-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	180 mg/kg tt/dan	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	174 mg/m <sup>3</sup>	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	174 mg/m <sup>3</sup>	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,6 mg/kg tt/dan	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	14,8 mg/m <sup>3</sup>	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	108 mg/kg tt/dan	

## 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Preprečiti stik z očmi in kožo. Zagotoviti dobro prezračevanje. Nositi osebno varovalno opremo.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Vgrajevanje moderne opreme.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Pred premorom in po koncu dela umiti roke. Na delovnem mestu v proizvodnji naj bo na voljo vodna prha ter oprema za izpiranje oči.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

V primeru nižjih koncentracij. Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022). Pri višjih koncentracijah nositi masko za cel obraz.

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

#### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril kavčuk	0,4 mm		Polni dotik
nitril kavčuk	0,11 mm		dotik s kapljicami

#### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). V primeru nevarnosti razlivanja nosite primerna oblačila za zaščito pred tekočimi kemikalijami iz vitona, PVC-ja ali himex-a (SIST EN 464:1996) ter obutev iz istih materialov ali gume (SIST EN 13832-1:2018; SIST EN 13832-2:2019; SIST EN 13832-3:2019).

#### Zaščita dihal

Pri koncentracijah, ki so višje od MVI ali v primeru nezadostnega prezračevanja, nosite celoobrazno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom A (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## Toplotna nevarnost

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ne uporabljati v naravi. Dobro prezračevanje prostora. Preverjanje delovanja naprav.

#### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Vgrajevanje moderne opreme.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

V delovnem prostoru zagotoviti povišane pragove, lovilne posode, dobro prezračevanje,...

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Tehnična opremljenost obrata; zaprti sistemi, učinkovito prezračevanje.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	bela
-	<b>Vonj:</b>	po topilih

### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH</b>	Ni podatkov.
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni podatkov.
-	<b>Plamenišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov.
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Relativna gostota:</b> 1,1 – 1,2
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	Ni podatkov.
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni podatkov.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov.
-	<b>Lastnosti delcev</b>	Ni podatkov.

### 9.2. Drugi podatki

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi. Nevarnost vžiga. Stabilno pri normalni uporabi.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

## 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

## 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljati visokim temperaturam. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

## 10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

## 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri termični razgradnji se sproščajo dražilni in nevarni plini.

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) (-)	oralno	LD50/ATE	podgana		> 15000 mg/kg	OECD 401	
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) (-)	inhalacijsko	LC50/ATE	podgana	4 h	> 1,58 mg/L	OECD 403	
ksilen (1330-20-7)	oralno	LD50/ATE	podgana		> 4300 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	dermalno	LD50/ATE	kunec		> 4300 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	LC50/ATE	podgana	4 h	18,8 – 25,9 mg/L		
etilbenzen (100-41-4)	oralno	LD50/ATE	podgana		3500 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	dermalno	LD50/ATE	kunec		15400 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko	LC50/ATE	podgana	4 h	17,2 mg/L		

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) (-)	dermalno	-		koža		suha ali razpokana koža		
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) (-)	inhalacijsko	-		centralni živčni sistem		Lahko povzroči zaspanost in omotico.		

**Dodatne informacije:** Lahko povzroči zaspanost in omotico.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

**Dodatne informacije:** Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

**Dodatne informacije:** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### 11.2.2. Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) (-)	BPK5	0,0138 g O <sub>2</sub> /l				
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) (-)	KPK	0,028 g O <sub>2</sub> /l				

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

## 12.4. Mobilnost v tleh

### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

## 12.7. Dodatne informacije

### **Za proizvod**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne izpuščati v kanalizacijo. Oddati centru za zbiranje odpadkov.

##### **Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

08 01 11\* - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

##### **Embalaže**

Embalaža, ki ni popolnoma izpraznjena, se mora odstraniti kot neuporabljivi proizvod. Ravnati v skladu s predpisi.

##### **Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki.

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izlivati v kanalizacijo.

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN in številka ID

UN 1263

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

BARVA

IMDG ime: PAINT

## 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

## 14.4. Skupina embalaže

II

## 14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT



## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Blago se mora prevažati z vozili, ki so primerna in imajo dovoljenje za prevoz nevarnega blaga, kot je to predpisano v sedanji izdaji ADR in v veljavnih nacionalnih predpisih.

Ti proizvodi morajo biti pakirani v originalni embalaži.

O možnih nevarnostih in tveganjih je potrebno vnaprej obvestiti osebe ki vršijo nakladanje in razkladanje.

### Omejene količine

5 L

### Omejitev za predore

(D/E)

### IMDG Ems

F-E, S-E

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

---

## 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

HOS - Kategorija in mejna vrednost: A(i) 500 g/l. Ta proizvod vsebuje: 499 g/l HOS.

## **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

---

## **ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

---

### Spremembe varnostnega lista

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

---

## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2020/878/EU

Trgovsko ime: **Iskralux barva za radiatorje**

Datum izdelave: **5.2.2020** · Datum spremembe: **19.4.2024** · Izdaja: **2**

## Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku .
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

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. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.