

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** COLORWORKS HIGH TEMP SILVER
- **Številka artikla:** 918551
- **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava Barva**
- **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**

Podatki o proizvajalcu:
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL-8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel.: +31 (0)561 694400
Fax.: +31 (0)561 694411
email: info@nl.motipdupli.com

Podatki o dobavitelju:
SPEKTER d.o.o.
Ložnica pri Žalcu 52/a
3310 Žalec
Tel.: 00386 3/713 25 00
Fax.: 00386 3/713 25 25
Mail: info@spekter-zalec.si

- **Področje/oddelek za informacije:** QHSE Department
- **Telefonska številka za nujne primere:**
OD 8.00 h do 16.00 h na tel.: 00386 3/713 25 00
V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru civilne ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050

2 Ugotovitev nevarnosti

- **Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE. 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**



Xi; Dražilno

R36: Draži oči.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: COLORWORKS HIGH TEMP SILVER

(nadaljevanje od strani 1)



F+; Zelo lahko vnetljivo

R12: Zelo lahko vnetljivo.

R66-67: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

· **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

Ob daljšem in ponavljajočem stiku s kožo lahko nastane dermatitis (vnetje kože) zaradi razmastitvenega delovanja topila.

Previdno! Posoda je pod tlakom.

Deluje narkotizirajoče.

· **Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

· **Elementi etikete**

· **Označitev po smernicah ES:** Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

· **Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:**

Xi



Dražilno

F+



Zelo lahko vnetljivo

· **Stopnje rizičnosti:**

12 Zelo lahko vnetljivo.

36 Draži oči.

66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

· **Stopnje varnosti:**

2 Hraniti izven dosega otrok.

16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

23 Ne vdihavati meglice.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

29/56 Ne izprazniti v kanalizacijo - snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

· **Posebna označitev določenih pripravkov:**

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

· **Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

3 Sestava/podatki o sestavinah

· **Kemijska karakteristika:** Zmesi

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31




























datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: COLORWORKS HIGH TEMP SILVER

(nadaljevanje od strani 2)

· Nevarne sestavine:		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Število indeks: 606-001-00-8	Aceton  Xi R36  F R11 R66-67 -----  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE. 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Število indeks: 601-003-00-5	Propan  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Število indeks: 601-004-00-0	Butan  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Število indeks: 601-004-01-8	Izobutan  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Število indeks: 601-022-00-9	Ksilen  Xn R20/21  Xi R38 R10 -----  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Število indeks: 601-023-00-4	Etilbenzen  Xn R20  F R11 -----  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332	2,5-5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Število indeks: 601-043-00-3	1,2,4-Trimetilbenzen  Xn R20  Xi R36/37/38  N R51/53 R10 -----  Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE. 3, H335	1-2,5%

(nadaljevanje na strani 4)

SLO

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31



























datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: COLORWORKS HIGH TEMP SILVER

(nadaljevanje od strani 3)

<p>CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Število indeks: 649-356-00-4</p>	<p>Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)</p> <p> Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67</p> <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE. 3, H335+H336</p>	1-2,5%
<p>CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Število indeks: 601-025-00-5</p>	<p>Mezilitilen</p> <p> Xi R37  N R51/53 R10</p> <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> <p> Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE. 3, H335</p>	0,1-1%
<p>CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Število indeks: 601-024-00-X</p>	<p>Kumen</p> <p> Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10</p> <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE. 3, H335</p>	0,1-1%
<p>CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9 Število indeks: 601-024-00-X</p>	<p>Propilbenzen</p> <p> Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10</p> <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE. 3, H335</p>	0,1-1%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

* 4 Ukrepi za prvo pomoč

- **Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.
- **Napotki zdravniku:**
- **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

SLO

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: COLORWORKS HIGH TEMP SILVER

(nadaljevanje od strani 4)

5 Protipožarni ukrepi

- **Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitne opreme in postopki v sili**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Zavarovati vire vžiga.
- **Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Skrbeti za zadostno zračenje.
- **Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Ravnanje:**
- **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Posebni ukrepi niso potrebni.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice).
Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
- **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posodo imeti zaprto.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **Posebne končne uporabe:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: COLORWORKS HIGH TEMP SILVER

(nadaljevanje od strani 5)

· Parametri nadzora
· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

67-64-1 Aceton	
MV ()	1210 mg/m ³ , 500 ppm BAT, EU
74-98-6 Propan	
MV ()	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
106-97-8 Butan	
MV ()	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
75-28-5 Izobutan	
MV ()	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
1330-20-7 Ksilen	
MV ()	221 mg/m ³ , 50 ppm K, BAT, EU
100-41-4 Etilbenzen	
MV ()	442 mg/m ³ , 100 ppm K, BAT, EU
95-63-6 1,2,4-Trimetilbenzen	
MV ()	100 mg/m ³ , 20 ppm EU

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· Nadzor izpostavljenosti
· Osebna zaščitna oprema:
· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izogniti se stiku z očmi.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

· Zaščita dihal: Ni potrebno.

· Zaščita rok: Ni potrebno.

· Material za rokavice Ni potrebno.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice Ni potrebno.

· Zaščita oči:


Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
· Splošne navedbe
· Videz:
Oblika: aerosol

Barva: v skladu z oznako proizvoda

· Vonj: karakterističen

· Mejne vrednosti vonja: Ni določen.

· Vrednost pH Ni določen.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: **COLORWORKS HIGH TEMP SILVER**

(nadaljevanje od strani 6)

· Sprememba stanja Tališče/območje taljenja: Vrelišče/območje vretja:	ni določen ni uporaben, tu aerosol
· Vnetišče:	< 0°C (< 32°F) Ni uporaben, tu aerosol.
· Temperatura vnetišča:	365°C (689°F)
· Temperatura razgradnje:	Ni določen.
· Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Meje eksplozije: spodnja: zgornja:	1,5 Vol % 13,0 Vol %
· Parni tlak pri 20°C (68°F):	3500 hPa (2625 mm Hg)
· Gostota pri 20°C (68°F): · Relativna gostota · Gostota hlapov · Hitrost izparevanja	0,695 g/cm ³ (5,8 lbs/gal) Ni določen. Ni določen. Ni uporaben.
· Topnost v / se meša s/z voda:	se ne oz. malo meša
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
· Viskoznost: dinamična kinematična:	Ni določen. Ni določen.
· Vsebnost topila: organska topila: · EU-VOC: · EU-VOC in %:	95,6 % 695,0 g/l 100,00 %
· Vsebnost trdih teles: · Drugi podatki	4,4 % Druge relevantne informacije niso na voljo.

10 Obstočnost in reaktivnost

- Reaktivnost
- Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

SLO

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: **COLORWORKS HIGH TEMP SILVER**

(nadaljevanje od strani 7)

11 Toksikološki podatki

- Podatki o toksikoloških učinkih
- Akutna toksičnost:

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

67-64-1 Aceton

oralen	LD50	5800 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	20000 mg/kg (kunec)
	LC50 / 4 h	39 mg/m ³ (podgana)

106-97-8 Butan

	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (podgana)
--	------------	---------------------------------

1330-20-7 Ksilen

oralen	LD50	4300 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	2000 mg/kg (kunec)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/m ³ (podgana)

100-41-4 Etilbenzen

oralen	LD50	3500 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	17800 mg/kg (kunec)

95-63-6 1,2,4-Trimetilbenzen

oralen	LD50	5000 mg/kg (podgana)
--------	------	----------------------

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

oralen	LD50	3592 mg/kg (podgana) (OECD401)
dermalen	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
	LC50 / 4 h	>15 mg/m ³ (podgana)

64742-48-9 Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikov pretežno v območju od C6 do C13 in z vreliščem v območju od približno 65°C do 230°C.)

oralen	LD50	>15000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>3000 mg/kg (rab)
	LC50 / 4 h	>2,8 mg/m ³ (podgana)

- Primarno draženje:
- na koži: Ni dražilnega učinka
- na očeh: Dražilni učinek
- Senzibilizacija: Učinek senzibilizacije ni znan
- Dodatni toksikološki napotki:

Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:
Dražilno

12 Ekološki podatki

- Strupenost

· Toksičnost vode:

67-64-1 Aceton

EC50 / 48 h	39 mg/l (vodna bolha)
-------------	-----------------------

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: COLORWORKS HIGH TEMP SILVER

(nadaljevanje od strani 8)

LC50 / 48 h	2262 mg/l (vodna bolha)
LC50 / 96 h (statičen)	5540 mg/l (ribe)
1330-20-7 Ksilen	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (vodna bolha)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (ribe)
64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)	
EC50 / 24 h	150 mg/l (vodna bolha)
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (vodna bolha)
LC50 / 96 h	3,77 mg/l (ribe)
64742-48-9 Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikov pretežno v območju od C6 do C13 in z vreliščem v območju od približno 65°C do 230°C.)	
LC50 / 96 h	>100 mg/l (ribe)

- **Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Karakteristike na področjih okolja:**
- **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitve): ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

13 Odstranjevanje

- **Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

08 01 11*	odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 04	kovinska embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

14 Podatki o prevozu

- **Kopenski transport ADR/RID (čezmejni, notranji):**



- **Kategorija ADR/RID:** 2 5F Plini

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: COLORWORKS HIGH TEMP SILVER

(nadaljevanje od strani 9)

- Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): -
- OZN-številka (spodnja na oranžni tablici): 1950
- Embalažna skupina: -
- Listek za nevarnost 2.1
- Pravilno odpremno ime ZN: 1950 AEROSOLI
- Omejene količine (LQ) LQ2
- Prevozna skupina 2
- Kod omejitev za predore D

· Pomorski ladijski transport IMDG:


- Kategorija IMDG: 2.1
- OZN-številka: 1950
- Label 2.1
- Embalažna skupina: -
- EMS-številka: F-D,S-U
- Marine pollutant: Ne
- Pravilen tehnični naziv: AEROSOLS

· Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:


- Kategorija ICAO/IATA: 2.1
- OZN/ID: 1950
- Label 2.1
- Embalažna skupina: -
- Pravilen tehnični naziv: AEROSOLS, flammable

- UN "model regulation": UN1950, AEROSOLI, 2.1
- Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Pozor: Plini
- Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni uporaben.

15 Zakonsko predpisani podatki

- Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Označitev po smernicah ES:
Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.
- Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:

Xi



Dražilno

F+



Zelo lahko vnetljivo

· Opozorilni stavki:

- 12 Zelo lahko vnetljivo.
- 36 Draži oči.
- 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: COLORWORKS HIGH TEMP SILVER

(nadaljevanje od strani 10)

· **Obvestilni stavki:**

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
- 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
- 23 Ne vdihavati meglice.
- 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
- 29/56 Ne izprazniti v kanalizacijo - snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
- 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
- 51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

· **Posebna označitev določenih pripravkov:**

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.
Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.
Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

· **Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16 Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne norme**

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- R10 Vnetljivo.
- R11 Lahko vnetljivo.
- R12 Zelo lahko vnetljivo.
- R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- R20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
- R36 Draži oči.
- R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.
- R37 Draži dihala.
- R38 Draži kožo.
- R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** QHSE Department

· **Kontaktna oseba:**

Mrs. D. Kleistra
Mrs. A. van der Veen

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.03.2011

Številka različice 38

Sprememba: 02.03.2011

Trgovsko ime: COLORWORKS HIGH TEMP SILVER

(nadaljevanje od strani 11)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SLO