

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

**1.1 oznaka izdelka**

Šifra proizvoda : VU10007NX3  
 Ime proizvoda : Novaplast® Drier;Farblos

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

Uporaba proizvoda :  Tiskarsko črnilo. ali Dodatek  
Odsvetujejo se načini uporabe : Ni znano.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec / Distributer : Flint Group Germany GmbH  
 Sieglestrasse 25  
 D-70469 Stuttgart  
 GERMANY  
 e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : [compliancecentre@flintgrp.com](mailto:compliancecentre@flintgrp.com)

**1.4 Telefon za klic v sili (z delovnim časom)**

+49 (0) 621-60-43333 24 h

**Zgodovina**

Datum tiskanja : 21.03.2015.  
 Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 26.09.2014.  
 Datum prejšnje izdaje : 20.08.2013.  
 Verzija : 5

**2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**

**Razvrstitev in označevanje skladno z Uredbo (ES) 1907/2006 (REACH)**

Razvrščanje in označevanje je bilo določeno na osnovi direktiv ES 67/548/EEC in 1999/45/ES (vključno z dopolnitvami), upošteva predvideno uporabo izdelka.

**2.1b Razvrstitev snovi ali zmesi**

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

Razvrstitev :  Xi; R41  
 N; R51/53  
 Fizikalne/Kemijske nevarnosti :  Ni primerno.  
 Nevarnosti za človekovo zdravje :  Nevarnost hudih poškodb oči.  
 Nevarnosti za okolje :  Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**2.2b Elementi etikete**

Simbol ali simboli nevarnosti : 

Dražilno, Okolju nevarno

Standardna opozorila R (stavki R) :  R41- Nevarnost hudih poškodb oči.  
 R51/53- Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Novaplast® Drier;Farblos

**2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**

Standardna obvestila S :  S25- Preprečiti stik z očmi.  
 S26- Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.  
 S39- Nositi zaščito za oči/obraz.  
 S57- S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.  
 S61- Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Vsebuje :

**2.3 Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve**

Rezultati ocene PBT in vPvB: Glej poglavji 12 za podrobnosti.

 Snov v obliki praška lahko povzroči prašno eksplozijo.**3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH****3.2 Zmesi**

Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje in okolje po Direktivi o nevarnih snoveh 67/548/EEC.

Kemijsko ime	%	REACH registracijska številka	CAS številka	EC številka	Razvrstitev
<input checked="" type="checkbox"/> cinkov oksid calcium peroxide	>=2.5 - <25 >=5 - <10	01-2119463881-32	1314-13-2 1305-79-9	215-222-5 215-139-4	N; R50/53 O; R8 Xi; R41

Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in ki bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

[3] Snov PBT

[4] Snov vPvB

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

Nevarne sestavine / Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Kemijsko ime	CAS številka	Stavki o nevarnosti	Razvrstitev
<input checked="" type="checkbox"/> cinkov oksid	1314-13-2	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
calcium peroxide	1305-79-9	Lahko okrepi požar; oksidativna snov. Povzroča hude poškodbe oči.	DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 OKSIDATIVNE TEKOČINE - Kategorija 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1

**4. UKREPI PRVE POMOČI****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Vdihavanje** :  Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** :  Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Stik z očmi** :  Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Seek immediate medical attention/advice.
- Zaužitje** :  primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Ničesar dajati v usta. NE izzvati bruhanja.

Uporabiti primerno zaščitno opremo (Točka 8).

Novaplast® Drier;Farblos

## 4. UKREPI PRVE POMOČI

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

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

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

☑ Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.

## 5. UKREPI OB POŽARU

### 5.1 Sredstva za gašenje

Primerno Sredstva za gašenje : ☑ Priporočljivo: alkoholno odporna pena, vodno pršenje / meglica, Preprečiti nastanek prahu in preprečiti širjenje z vetrom.

Gasilna sredstva, ki niso primerna : ☑ Ne uporabiti vodnega curka.  
Ne uporabljati inertnega plina pod visokim tlakom (npr. CO<sub>2</sub>).

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

☑ Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.

### 5.3 Nasvet za gasilce

☑ Morda bo potrebna primerna dihalna oprema. Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

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

☑ Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje.

☑ Ne vdihavati prahu. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

☑ Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

☑ Zadržati in zbrati razliti material z električno zaščitenim sesalnikom ali z mokrim čiščenjem ter odložiti v posodo za odpadke v skladu z veljavnimi predpisi (glej točko 13). Ne uporabljati suhe metle, ker lahko pride do nastanka oblakov prahu ali statičnega naboja.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Opomba: Glej točko 8 za osebna zaščitna sredstva in točko 13 za odstranjevanje odpadkov.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

☑ Osebe z anamnezo astme, alergij, kroničnih ali ponavljajočih se respiratornih obolenj, ne smejo biti izpostavljene nobenemu procesu, v katerem se uporablja ta proizvod.

☑ Potrebna je previdnost, da se prepreči ustvarjanje prahu v koncentracijah nad mejami vnetljivosti, eksplozivnosti ali varnega dela. Električna oprema in osvetlitev naj bosta zaščiteni glede na ustrezen standard, da se prepreči stik prahu z vročimi površinami, iskrenjem ali drugimi viri vžiga. Za preprečitev statične elektrike med prenosom, je potrebno ozemljiti sod in ga povezati s posodo, v katero se bo pretakalo. Upravljalca naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Preprečiti stik s kožo in očmi. Izogibati se vdihavanju pare, prhe ali in megle. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek. Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.

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

Hraniti v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10). Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.

☑ Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Novaplast® Drier;Farblos

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ni primerno.

### 7.4 Dodatni podatki

Ni primerno.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK) : Ni primerno.

Drugo Mejna vrednost izpostavitve : CMR: Glej toksikološke podatke (Točka 11)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Vdihavati prahu. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje izpostavitve prahu pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

#### Osebni zaščitni ukrepi

Dihala :  Uporabiti respiratorje v primerih, kjer nastaja meglica ali prenos po zraku.

Koža in telo :  Osebe mora nositi zaščitna oblačila. Pozorno izbrati zaščitna oblačila, da se prepreči vnetje in draženje kože na vratu, zapestjih zaradi stika s praškom.

Roke : Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo:

4 - 8 hours: polietilen (PE) ali Viton® rokavice.

Reference: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

Oči :  Zaščitna očala je potrebno nositi, ko obstaja možnost izpostavitve.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

Fizikalno stanje :  Tekočina.

Barva :  Bela.

Vonj :  Oglikovodik.

Mejne vrednosti vonja :  Ni na voljo.

pH :  Ni na voljo.

Tališče :  Ni na voljo.

Vrelišče :  = 240 °C

Plamenišče :  Zaprti posodo: > 100°C [theoretical]

Hitrost izparevanja :  Ni na voljo.

Vnetljivost (trdno, plinasto) :  Ni primerno.

Čas gorenja :  Ni primerno.

Stopnja gorenja :  Ni primerno.

#### Meje eksplozivnosti

SPODNJA: :  %Vol

ZGORNJA: :  %Vol

Parni tlak :  0.1 hPa

Novaplast® Drier;Farblos

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Parna gostota	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ni na voljo.
Gostota	:	<input checked="" type="checkbox"/> 1 g/cm <sup>3</sup>
Topnost	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	:	<input checked="" type="checkbox"/> ca 215 °C
Temperatura razpadanja	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ni na voljo.
Viskoznost	:	<input checked="" type="checkbox"/> Kinematično (20°C (68°F)): Ni primerno.
Eksplozivne lastnosti	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ni na voljo.

### 9.2 Drugi podatki

SADT :  Ni na voljo.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni na voljo.

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

Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Če se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od:

oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:

ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadi, oksidi dušika

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

sami zmesi ni dostopnih podatkov. Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščena glede na toksikološke nevarnosti. Glej poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

### Snovi / Zmesi

Akutna strupenost	:	Ni na voljo.
Dražilnost/Jedkost	:	<input checked="" type="checkbox"/> Povzroča hude poškodbe oči.
Senzibilizacija	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ni na voljo.
Mutagenost	:	Ni na voljo.
Rakotvornost	:	Ni na voljo.
Strupenost za razmnoževanje	:	Ni na voljo.
STOT – enkratna izpostavljenost	:	Ni na voljo.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	:	Ni na voljo.
Nevarnost pri vdihavanju	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ni na voljo.
Kronična strupenost	:	Ni na voljo.
Teratogenost	:	Ni na voljo.

Novaplast® Drier;Farblos

**11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****Druge informacije****Toksikokinetika**

Absorpcija : Ni na voljo.  
 Širjenje :  
 Metabolizem :  Ni na voljo.  
 Izločanje :  Ni na voljo.

**12. EKOLOŠKE INFORMACIJE** sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ostankom prekrivnih praškov preprečiti vstopanje v odtoke in vode in preprečiti odlaganje na mestih, kjer bi lahko vplivale na podzemne ali površinske vode.

Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščena glede na toksiološke nevarnosti. Za podrobnosti glej oddelek 2 in 3.

**12.1 Podatki o strupenosti**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
<input checked="" type="checkbox"/> cinkov oksid	Akutni EC50 1 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen	48 ure
	Akutni LC50 2246000 µg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas - Neonatalen	96 ure
	Kronični NOEC 0.017 mg/L Sveža voda	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti	72 ure

**12.2 Zadrževanje/razgradljivost**

Ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT :  P: Ni na voljo. B: Ni na voljo. T: Ni na voljo.  
 vPvB :  vP: Ni na voljo. vB: Ni na voljo.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**AOX :  Ni na voljo.**13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki** Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.

**Metode odstranjevanja** :  Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebinska in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Evropski katalog odpadkov (EWC) :  Ni na voljo.Nevarni odpadki :  Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

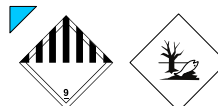
Novaplast® Drier;Farblos

## 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

**Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

### Mednarodni predpisi o transportu

- 14.1 Številka ZN** :  N3082
- 14.2 Uradno ime blaga** :  KOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Cinkov oksid)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza** :  9



- 14.4 Skupina embalaže** :  III
- 14.5 Nevarnosti za okolje** :  Nevarno za vodno okolje
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : Ni primerno.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni primerno.

### Dodatni podatki

#### ADR ADN

- Razvrstitveni kod** :  M6
- Posebni ukrepi** :  274 335 601
- Identifikacijska številka nevarnosti** :  90
- ADR Tunnel Code:** :  Ni primerno.(E)
- Omejena količina** :  5 L

#### IMDG

- Seznam za nujne primere** :  F-A, S-F
- Onesnaževalec morskih voda** :  Da.
- Snovi, ki onesnažujejo morske vode** :  Cinkov oksid
- Omejena količina** :  51

#### IATA

- |                                     | Max. Qty  | Navodila za pakiranje                   |
|-------------------------------------|---|---|
| Letalo za prevoz potnikov in tovora | <input checked="" type="checkbox"/> 450 <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> 964 |
| Letalo samo za prevoz tovora        | <input checked="" type="checkbox"/> 450 <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> 964 |
| Omejena količina                    | <input checked="" type="checkbox"/> 30 <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> 964 |

## 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

### 15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product

- Predpisi EU** :  Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.  
Glej poglavji 2 in 3 za podrobnosti.
- Vsebnost VOC** :  < 0,1 %
- Evropski popis** :  vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Industrijska uporaba** :  Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

- Zdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

Novaplast® Drier;Farblos

## 16. DRUGE INFORMACIJE

CEPE MSDS Code : 3

Celotno besedilo stavkov R, navedenih v točkah 2 in 3 - Evropa

R8- V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

R41- Nevarnost hudih poškodb oči.

R50/53- Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R51/53- Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Informacija v tem varnostnem listu se zahteva na osnovi priloge II Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Datum izdaje/Datum  
revidirane izdaje : 9/26/2014.

Verzija : 5

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

### Obvestilo bralcu

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.