

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 oznaka izdelka

Šifra proizvoda : VH205AED01
 Ime proizvoda : Novaboard® 4 C 990 PROTECT BIO

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 : compliance centre@flintgrp.com

1.4 Telefon za klic v sili (z delovnim časom)

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

Zgodovina

Datum tiskanja : 27.09.2014.
 Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 19.09.2014.
 Datum prejšnje izdaje : 29.08.2014.
 Verzija : 12.01

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 : **R52/53**
 Fizikalne/Kemijske nevarnosti : Ni primerno.
 Nevarnosti za človekovo zdravje : Ni primerno.
 Nevarnosti za okolje : **Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.**

2.2b Elementi etikete

Simbol ali simboli nevarnosti :

Standardna opozorila R (stavki R) : **R52/53- Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.**

Standardna obvestila S (stavki S) : **S60- Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.**

Vsebuje :

Dodatni opozorilni stavki in Dodatni podatki

Vsebuje kobalt(II)-2-etilheksanoat. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

2.3 Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve

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

Novaboard® 4 C 990 PROTECT BIO

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

		številka			
☑ Kobalt(II)-2-etilheksanoat	>=0.1 - <0.5	01-2119524678-29	136-52-7	205-250-6	Repr. Cat. 3; [1] R62 R43 N; R50/53

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
☑ Kobalt(II)-2-etilheksanoat	136-52-7	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Sum škodljivosti za plodnost. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost) - Kategorija 2 AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - 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** : V 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).

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, CO₂, praški, vodna prha

Gasilna sredstva, ki niso primerna : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

Novaboard® 4 C 990 PROTECT BIO

5. UKREPI OB POŽARU

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 hlapov ali razpršila. 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 razlit material z nevetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izogibati se uporabi topil.

6.4 Sklizevanje 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

Hraniti v tesno zaprti posodi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Izogibati se vdihavanju pare, prhe ali in megle. 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.

Temperatura skladiščenja: 5 k 35°C

7.3 Posebne končne uporabe

Ni primerno.

7.4 Dodatni podatki

Predmeti, kot na primer čistilne krpe, papirnate brisače ali zaščitna oblačila, ki so bili onesnaženi z proizvodom, se lahko nekaj ur kasneje spontano vnamejo. Da bi se izognili nevarnosti požara, je potrebno vse onesnažene predmete hraniti v namenskih posodah ali v kovinskih zabojnikih s samozapornimi pokrovi, ki dobro tesnijo.

Onesnažene predmete je potrebno ob koncu delovnika odstraniti z delovnega mesta in jih shraniti na prostem.

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

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

Osebni zaščitni ukrepi

Dihala :

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo.

- Koža in telo** : Osebe mora nositi zaščitna oblačila.
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** : Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.

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 : Modra.
Vonj : Prijeten, estrski.
Mejne vrednosti vonja : Ni na voljo.
pH : Ni na voljo.
Tališče : Ni na voljo.
Vrelišče : ≥ 100 °C
Plamenišče : Zaprto 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: : Ni na voljo.
ZGORNJA: : Ni na voljo.
Parni tlak : < 23 hPa
Parna gostota : Ni na voljo.
Gostota : ~ 1 g/cm³
Topnost : netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni na voljo.
Temperatura samovžiga : ca 343 °C
Temperatura razpadanja : Ni na voljo.
Viskoznost : Kinematično (20°C (68°F)): >4 cm²/s (>400 cSt)
Kinematično (40°C (104°F)): >0.07 cm²/s (>7 cSt)
Eksplozivne lastnosti : Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti : 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

Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislín

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadiiti, 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.

Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo. Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Snovi / Zmesi

Akutna strupenost :

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
<input checked="" type="checkbox"/> Kobalt(II)-2-etilheksanoat	LD50 Dermalno	Kunec	>5 g/kg	-

Dražilnost/Jedkost : Ni na voljo.

Senzibilizacija : vsebuje Snov, ki izzove preobčutljivost . Lahko povzroči alergijsko reakcijo. Glej poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

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 : Ni na voljo.

Kronična strupenost : Ni na voljo.

Teratogenost : Ni na voljo.

Druge informacije

Toksikokinetika

Absorpcija : Ni na voljo.

Širjenje : Vsebuje snov, ki lahko povzroči poškodbe sledečih organov: kri, ledvica, zgornja dihala, centralni živčni sistem (CŽS, CNS).

Metabolizem : Ni na voljo.

Novaboard® 4 C 990 PROTECT BIO

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Izločanje : Ni na voljo.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok.

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

12.1 Podatki o strupenosti

Ni na voljo.

12.2 Zadrževanje/razgradljivost

Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
<input checked="" type="checkbox"/> Kobalt(II)-2-etilheksanoat	-0.54	-	nizko

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 : Izdelek vsebuje organsko vezane halogene in lahko prispeva k vrednosti AOX v odpadni vodi.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok.
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. Vsebina 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) : Če proizvod odstranimo kot odpadke, se po Evropskem katalogu odpadkov razvrsti kot: 08 03 12* odpadno tiskarsko črnilo, ki vsebuje nevarne snovi. Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je ta koda napačna. V primeru mešanja z drugimi odpadki, je potrebno določiti ustrezno kodo. Za dodatno informacijo se obrnite na lokalne organe, pristojne za odpadke.

Nevarni odpadki : a.

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

Proizvod po ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA ne sodi med nevarno blago.

14.1 Številka ZN : Ni primerno.

14.2 Uradno ime blaga : Ni primerno.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 19.09.2014.

Stran: 6/7

Novaboard® 4 C 990 PROTECT BIO

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

14.3 Razredi nevarnosti prevoza : Ni primerno.

14.4 Skupina embalaže : Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje : Ni primerno.

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.

Snovi, ki onesnažujejo morske vode : Ni na voljo.

Other Special Considerations about the Product:

Predmete, kot na primer čistilne krpe, papirnate brisače ipd., ki so bili onesnaženi s coldset tiskarsko barvo, ni potrebno uvrščati v ADR razred 4.2, če se prevažajo v tovorkih s prostornino manj kot 450 litrov (ADR 2.2.42.1.5(c), Opomba 2). Ta izjema ne velja za kontaminirane materiale, ki so primešani ostalim odpadkom.

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

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

16. DRUGE INFORMACIJE

CEPE MSDS Code : 8

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

R62- Možna nevarnost oslabilne plodnosti.

R43- Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

R52/53- Škodljivo 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 : 9/19/2014.

revidirane izdaje

Verzija : 12.01

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.