

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 oznaka izdelka

Šifra proizvoda : VU10075IXS
 Ime proizvoda : BCS COMBI-DRIER 19791; 10KG

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

1.4 Telefon za klic v sili (z delovnim časom)

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

Zgodovina

Datum tiskanja : 18.06.2013.
 Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 13.05.2013.
 Datum prejšnje izdaje : 21.12.2010.
 Verzija : 7

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.

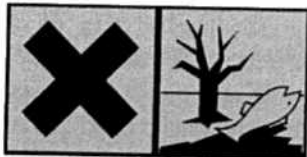
2.1b Razvrstitev snovi ali mešanice

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

Razvrstitev : Xi; R38
 R43
 N; R51/53
 Fizikalne/Kemijske nevarnosti : Ni primerno.
 Nevarnosti za človekovo zdravje : Draži kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
 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) : R38- Draži kožo.
 R43- Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
 R51/53- Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

BCS COMBI-DRIER 19791; 10KG

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Standardna obvestila S (stavki S) : S23- Ne vdihavati plina, dima ali hlapov.
 S24- Preprečiti stik s kožo.
 S37- Nositi primerne zaščitne rokavice.
 S60- Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadke.
 S61- Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Vsebuje : kobalt(II)-2-etilheksanoat

2.3 Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve

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

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH**3.2 Mešanice**

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
mangan(II)-2-etilheksanoat	20-25		13434-24-7	236-562-0	Xi; R38 [1] [2]
kobalt(II)-2-etilheksanoat	2.5-25		136-52-7	205-250-6	R43 N; R50/53 [1]

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) 1272/2008 (CLP)

Kemijsko ime	CAS številka	Stavki o nevarnosti	Razvrstitev
mangan(II)-2-etilheksanoat	13434-24-7	Povzroča draženje kože.	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
kobalt(II)-2-etilheksanoat	136-52-7	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	PREOBUČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 KRONIČNA 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. V primeru stika s kožo, se izogibati hkratni izpostavitvi soncu ali drugim virom UV svetlobe, ki lahko povečajo občutljivost kože.
- 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.

BCS COMBI-DRIER 19791; 10KG

4. UKREPI PRVE POMOČI

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 Gasilna sredstva

Primerno Gasilna sredstva : 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.

5.3 Nasvet za gasilce

Morda bo potrebna primerna dihala 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 previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki za ravnanje v nujnih primerih

Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje.

Ne vdihavati hlapov ali razpršila. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

6.2 Previdnostni ukrepi za okolje

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

6.3 Metode in snovi za zadrževanje in čiščenje

Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi 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 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože.

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. 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 meglice. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prhe in meglice, ki nastaja pri uporabi tega izdelka. 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 morebitnimi nezdružljivostmi

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.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni primerno.

7.4 Dodatni podatki

Ni primerno.

BCS COMBI-DRIER 19791; 10KG

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Ime sestavine	Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)
mangan(II)-2-etilheksanoat	Uradni list Republike Slovenije (Slovenija, 6/2007). MV: 0.5 mg/m ³ 8 ur.. Oblika: inhalabilna

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

Koža in telo :

Osebjem 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: polyethylene (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

Izgled

Fizikalno stanje : Tekočina.

Barva : Rjava.

Vonj : Značilno.

Prag vonja : Ni na voljo.

pH : Ni na voljo.

Tališče : Ni na voljo.

Vrelišče : Ni na voljo.

Plamenišče : Zaprta posoda: > 100°C [theoretical]

Hitrost izhlapevanja : Ni na voljo.

Vnetljivost (trdna snov, plin) : Ni primerno.

Čas gorenja : Ni primerno.

Stopnja gorenja : Ni primerno.

Meje eksplozivnosti

SPODNJA: : Ni na voljo.

ZGORNJA: : Ni na voljo.

Parni tlak : < 0.1 hPa

Gostota hlapov : Ni na voljo.

Gostota : ~ 1 g/cm³

Topnost : netopno v vodi.

BCS COMBI-DRIER 19791; 10KG

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Razmerje oktanol/voda	: Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo.
Temperatura razkroja	: Ni na voljo.
Viskoznost	: Kinematično (40°C (104°F)): >0.07 cm ² /s (>7 cSt)
Eksplozijske lastnosti	: Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.

9.2 Druge informacije

SADT	: Ni na voljo.
------	----------------

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni na voljo.

10.2 Kemična stabilnost

Pripravek vsebuje snovi, ki so neobstoje v sledečih pogojih: izpostavitve toploti močni viri UV svetlobe

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Ni na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti. Ti lahko povzročijo eksotermno polimerizacijo proizvoda. Preprečiti nenameren stik z njimi.

10.5 Nezdružljive snovi

Hraniti ločeno od:

močnih alkalij, iniciatorji prostih radikalov, peroksidi, reaktivne kovine

10.6 Nevarni razpadli proizvodi

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:

ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadi, oksidi dušika

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Ni podatkov o pripravku samem. Pripravek je skladen s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščen po toksikoloških nevarnostih. Glej poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Ponavljajoč ali podaljšan stik s pripravkom lahko privede do odstranitve naravnega maščobnega sloja kože, kar povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in prehajanje skozi kožo. Akrilatne sestavine pripravka imajo dražilne učinke. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo ali sluznico lahko povzroči znake draženja kot npr. rdečica, mehurji, dermatitis, itn. Pri ponovljivi izpostavljenosti lahko povzroči alergijske reakcije na koži. Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe. Vdihavanje lebdečih kapljic ali aerosolov lahko povzroči draženje dihal. Zaužitje lahko povzroči slabost, šibkost in učinke na centralni živčni sistem.

Snovi / Mešanice

Akutna strupenost	: Ni na voljo.
Dražilnost/Jedkost	: Draži kožo.
Senzibilizacija	: Lahko povzroči alergijsko reakcijo. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam. Pojavijo se lahko primeri preobčutljivosti, možno z navzkrižno preobčutljivostjo za druge akrilatne snovi.
Mutagenost	: Ni na voljo.
Rakotvornost	: Ni na voljo.
Strupenost za reprodukcijo	: Ni na voljo.
Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)	: Ni na voljo.

BCS COMBI-DRIER 19791; 10KG

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost) : Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihu : 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 (ČZS, CNS).

Metabolizem : Ni na voljo.

Izločanje : Ni na voljo.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ni podatkov o pripravku samem.
Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

Pripravek je skladen s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščen po toksikoloških nevarnostih. Glej Točko 3 in 15 za podrobnosti.

12.1 Podatki o strupenosti

Ni na voljo.

12.2 Zadrževanje/razgradljivost

Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
kobalt(II)-2-etilheksanoat		- % - Ne zlahka - - dni	-	-

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 neugodni učinki

AOX : Ni na voljo.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Preprečiti iztekanje v odtok 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. 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.

BCS COMBI-DRIER 19791; 10KG

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Evropski katalog odpadkov (EWC) : Če proizvod odstranimo kot odpad, 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 : Da.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

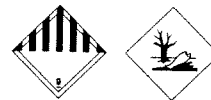
Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlivanja.

Mednarodni predpisi o transportu

14.1 UN št. : UN3082

14.2 Uradno ime blaga : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOCA, N.D.N. (cobalt bis(2-ethylhexanoate))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 9



14.4 Embalažna skupina : 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/ADNR

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

IMDG

Seznam za nujne primere : F-A, S-F
Onesnaževalec morskih voda : Da.
Omejena količina : 5 l

IATA

	Max. Qty	Navodila za pakiranje
Letalo za prevoz potnikov in tovora :	450 L	964
Letalo samo za prevoz tovora :	450 L	964
Omejena količina :	30 L	Y964

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 : < 1 %

Evropski popis : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

BCS COMBI-DRIER 19791; 10KG

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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 Ocene kemijske varnosti

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

16. DRUGE INFORMACIJE

CEPE MSDS Code : 4

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

R38- Draži kožo.

R43- Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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 : 13.05.2013.

Verzija : 7

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.