

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 1/12



1. Identifikacija snovi/ zmesi in družbe/ podjetja

1.1. Identifikator izdelka: KODAK VERSAMARK FV2013 IR PROCESNO ČRNILO - ČRNO, MSDS številka dokumenta 0192443, rev 005

Koda proizvoda: 6092013-01

Sinonimi: Nobeden.

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

1.2.1. Identifikacija uporabe: čnilo ali inkjet kemikalija. Samo za industrijsko uporabo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: KODAK LIMITED, Building 8, Croxley Green Business Park, Hatters Lane, Watford, WD18 8PX, Great Britain

Za nadaljnje informacije o tem izdelku nas kontaktirajte na tel. +44 870 2430270 ali email kes@kodak.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

Na voljo samo ob delovnem času V NUJNEM PRIMERU, telefon: +44 844 892 0111.

2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Ni škodljivo po določbah -- --
sistema GHS/standarda HCS.

2.2. Elementi etikete:

Spodnji podatki kažejo trenutne zakonodajne zahteve, medtem ko ima izdelek v vaših rokah lahko drugačno verzijo etikete, odvisno od datuma proizvodnje.

Označitev v skladu z 1272/2008/EC [CLP/GHS]:

Vsebuje: sestavine nenevarnih pragov ali pragov pod predpisanim

Stavki o nevarnosti:

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 2/12

Ni škodljivo po določbah sistema GHS/standarda HCS.

Vsebuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Nobena znana.

3. Sestava/podatki o sestavinah

Utežni odstotek	Komponenta	Št. CAS ES št. REACH registracijska št.	Razvrstitev v skladu z 1272/2008/ES	Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS
0,1 - 0,5	kaustučna soda	1310-73-2 215-185-5 Ni na voljo	Skin Corr. 1A H314 *	*
< 0,05	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 Ni na voljo	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 *	*
0,001 - 0,01	2-metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 Ni na voljo	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 **	**

Celotno besedilo R- in H-stavkov: glej Poglavje 16.

* Razvrstitev snovi kot je navedeno v prilogi VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008

** Snov ni navedena v prilogi VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 3/12

4.1.1. Vdihavanje: Če je simptomatično, pojdite na svež zrak. Poiščite zdravniško pomoč, če simptomi ne pojenjajo.

4.1.2. Koža: Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. Če se draženje razvije in ne preneha, poiškati zdravniško pomoč. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

4.1.3. Oči: Vsak material, ki pride v stik z očmi, je treba takoj sprati z vodo. Odstraniti kontaktne leče, če je možno. Poiščite zdravniško pomoč, če simptomi ne pojenjajo.

4.1.4. Zaužitje: V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja. Če se pojavijo simptomi, poiškati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Draženje kože: Znaki / simptomi lahko vključujejo omejeno pordelost, otekanje, srbenje, suhost, razpokanost, mehurje in bolečino.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Ni razpoložljivih informacij.

5. Protipožarni ukrepi

5.1. Gasilna sredstva: Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju..

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

5.2.1. Nevarni vnetljivi produkti: Nobeden.

5.2.2. Neobičajne nevarnosti požarov in eksplozije: Nobeden.

5.3. Nasvet za gasilce: Nosite neodvisen (avtonomen) dihalni aparat in varovalna oblačila. Ogenj ali prekomerna temperatura lahko proizvedeta nevarne produkte razgradnje.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: Preprečite, da bi tekočina vstopila v kanalizacijo ali potoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Tekočinski madež posrkajte z vermikulitom ali podobnim neaktivnim materialom, potem dajte v posodo za kemične odpadke. Temeljito očistite površino, da odstranite onesnaženost z ostanki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 4/12

6.4. Sklicevanje na druge oddelke: Za priporočila glede uporabe osebne zaščitne opreme glejte odsek 8.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Osebni varnostni ukrepi: izogibajte se kontakta z očmi, kožo ali obleko. Izogibajte se vdihavanju pršca ali pare. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Temeljito umiti po rokovanju. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.1.2. Preprečevanje požara in eksplozije: Držite stran od kontakta z oksidirajočimi materiali.

7.1.3. Ventilacija: Priporočljiva je dobra splošna ventilacija 10 ali več sobnih obsegov na uro v delovnem območju.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo: Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hladni pogoji (5 - 30°C). Posoda naj bo tesno zaprta. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Držite stran od nezdržljivih substanc (glejte odsek o nezdržljivosti.)

7.3. Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih informacij.

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni uvedeno

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Za ohranjanje nivoja letečih delcev na sprejemljivi ravni uporabljajte ograde za postopke, lokalno prezračevanje izpuhov ali druge tehnične pripomočke.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči/obraz: Nosite zaščitna očala s stranskimi ščiti.

Zaščita rok: S pomočjo informacij v Section 2 se za nasvet glede najustreznejšega materiala za rokavice obrnite na dobavitelja rokavic. Ko mešate ali ravnate s snovjo/preparatom ali mešanico, si z neprepustnimi rokavicami in zaščitno obleko zaščitite kožo, da ne pride do stika ali izpostavljenosti.

Uporaba rokavic, odpornih na kemikalije. V primeru dolgotrajnega ali pogosto ponavljajočega se stika:

Material	Debelina	Prebojni čas
Nitrilni kavčuk	>= 0,38 mm	> 480 min
Neopren	>= 0,65 mm	> 240 min

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 5/12

butilni kavčuk

$\geq 0,36$ mm

> 480 min

Izogibajte se rokavicam iz naravnega kavčuka.

Zaščitne rokavice, ki jih boste uporabili, se morajo skladati s specifikacijami EC direktive 89/686/EEC in sledečega standarda EN 374. To priporočilo velja le za izdelek, omenjen v varnostni poli s podatki, tako dobavljen z naše strani, kot tudi uporabljen za namen, ki ga mi določimo.

Zaščita dihal: Če tehnične kontrole ne držijo letečih koncentracij v sprejemljivem nivoju, je treba nositi odobren respirator. Če se uporabljajo respiratorji, naj se osnuje program, ki bo zagotavljal skladnost z ustreznimi zveznimi, državnimi, pokrajinskimi ali lokalnimi zakoni in predpisi.

Splošni zdravstveni in varnostni ukrepi: Varnostna prha, izpranje oči, možnosti umivanja kot ustreza pogojem uporabe.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni razpoložljivih informacij.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalni podatki: tekočina

Barva: črna

Vonj: šibek amin

Mejne vrednosti vonja: Ni razpoložljivih podatkov

pH: 9,8

Tališče/ledišče: Ni razpoložljivih podatkov

Začetno vrelišče in območje vrelišča: $> 100,00$ °C ($> 100,00$ °C)

Plamenišče: ne zaplameni

Hitrost izparevanja: Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (Trdna snov; plin) : Ni razpoložljivih podatkov

Zgornja meja eksplozivnosti: Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 6/12

Spodnja meja eksplozivnosti: Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak: Ni razpoložljivih podatkov

Parna gostota: Ni razpoložljivih podatkov

Specifična težnost: 1,022

Topnost v vodi: topno

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura razpadanja: Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov

Eksplozivne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost: Ni razpoložljivih podatkov

10.2. Kemijska stabilnost: Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij: Ne pride do nevarne polimerizacije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Ni razpoložljivih podatkov

10.5. Nezdružljivi materiali: Noben od običajnih materialov in kontaminantov, s katerimi bi material lahko sprejemljivo prišel v kontakt.

10.6. Nevarni produkti razgradnje: Noben v normalnih pogojih uporabe.

11. Toksikološki podatki

Učinki izpostavljenosti

Toksikokinetika, metabolizem in porazdelitev

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 7/12

Akutna strupenost

Ni razpoložljivih podatkov

Korozivnost in draženje

- Draženje kože: lahen

Preobčutljivost

Ni razpoložljivih podatkov

Učinki CMR

Mutagenost za zarodne celice

Ni razpoložljivih informacij.

Rakotvornost

Ni razpoložljivih informacij.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razpoložljivih informacij.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

Ni razpoložljivih informacij.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Ni razpoložljivih informacij.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih informacij.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje: Ob priporočljivi uporabi naj ni bilo tveganje majhno.

Oči: Lahko povzroči začasno draženje.

Koža: Povzroča rahlo razdraženost kože.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 8/12

Zaužitje: Lahko povzroči draženje gastrointestinalnega trakta, če zaužijete.

Podatki za 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5):

Podatki akutne toksičnosti:

Oralno LD50 (Podgana): 1.020 mg/kg

Podatki za kaustična soda (CAS 1310-73-2):

Podatki akutne toksičnosti:

- Draženje kože: Zelo draži kožo
- Draženje oči: strogo

Podatki za 2-metil-2H-izotiazol-3-on (CAS 2682-20-4):

Podatki akutne toksičnosti:

- Preobčutljivost: pozitivno

12. Ekološki podatki

Naslednje lastnosti so OCENJENE na podlagi komponent preparatov.

12.1. Strupenost

Strupenost za ribe (LC50): 10 - 100 mg/l ocena

Strupenost za daphnia (EC50): 10 - 100 mg/l ocena

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost: Zlahka biorazgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 9/12

Ni razpoložljivih informacij.

Dodatne okoljevarstvene informacije:

Ta proizvod ni bil testiran za učinke na okolje.

13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Znebite se jih v skladu z lokalnimi predpisi ali navodil, ki ustrezajo tej kategoriji odpadkov. Zagotovite si uporabo podjetij za komunalne usluge s ustreznimi avtorizacijami.

Odpadni material: Odpadni material trenutno ni razvrščen kot nevaren skladno z Uredbo Komisije (EU) št. 1357/2014. Evropski katalog odpadkov EWC: 08 03 13 odpadno črnilo, ki ni med tistimi, ki so omenjeni v 08 03 12

Posode za proizvode: Če je odpadna embalaža proizvoda temeljito očiščena, pri čemer jo je najbolje najmanj trikrat sprati z majhnimi količinami vode, jo je mogoče poslati v reciklažo ali odvreči kot nenevaren odpadek. Klasifikacijska številka v Evropskem katalogu odpadkov je 15 01 06 mešana embalaža.

Ni treba, da je proizvod označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni. Odložiti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

14. Podatki o prevozu

Ni urejeno za vse načine transporta.

Za več informacij glede transporta pojdite na: www.kodak.com/go/ship.

15. Zakonsko predpisani podatki

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

1907/2006/EU Člen 59(1) - Seznam snovi, ki so kandidati za avtorizacijo

Ta mešanica ne vsebuje sestavin, za katere velja pridobitev avtorizacije, kot je opredeljeno v Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH).

1907/2006/EU Člen 59(1) - Seznam snovi, ki so kandidati za avtorizacijo

Ta mešanica ne vsebuje sestavin, za katere velja pridobitev avtorizacije, kot je opredeljeno v Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH).

1907/2006/EU - Priloga XIV - Snovi, ki so predmet avtorizacije

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 10/12

Ta mešanica ne vsebuje snovi, ki so predmet avtorizacije v skladu z uredbo (EU) št. 1907/2006 (REACH)

1907/2006/EU - Priloga XIV - Snovi, ki so predmet avtorizacije

Ta mešanica ne vsebuje snovi, ki so predmet avtorizacije v skladu z uredbo (EU) št. 1907/2006 (REACH)

1907/2006/EU - Potencialne snovi, ki so zelo zaskrblijujoče

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujejo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

1907/2006/EU - Potencialne snovi, ki so zelo zaskrblijujoče

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujejo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

1907/2006/EU - Priloga XVII - Omejevanje nekaterih nevarnih snovi

Ta mešanica ne vsebuje sestavin, ki so predmet omejitev v skladu z uredbo (EU) št. 1907/2006 (REACH)

1907/2006/EU - Priloga XVII - Omejevanje nekaterih nevarnih snovi

Ta mešanica ne vsebuje sestavin, ki so predmet omejitev v skladu z uredbo (EU) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba o detergentih (648/2004) - Odstopanja in prepovedi ali omejitve površinskih snovi v detergentih

Ta mešanica ne vsebuje snovi, naštetih v uredbi o detergentih (648/2004) -Odstopanja in prepovedi ali omejitve površinskih snovi v detergentih

Uredba o detergentih (648/2004) - Odstopanja in prepovedi ali omejitve površinskih snovi v detergentih

Ta mešanica ne vsebuje snovi, naštetih v uredbi o detergentih (648/2004) -Odstopanja in prepovedi ali omejitve površinskih snovi v detergentih

Prijavni status

Urejevalni seznam	Prijavni status
TSCA	Vse navedeno
DSL	Vse navedeno
NDSL	Niso navedeni
EINECS	Vsi niso navedeni
ELINCS	Niso navedeni

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 11/12

NLP	Navedeni
AICS	Vse navedeno
IECS	Vse navedeno
ENCS	Vsi niso navedeni
ECI	Vse navedeno
NZIoC	Vse navedeno
PICCS	Vse navedeno
TCSI	Vse navedeno
TSCA 12(b)	Navedeni

Označba »Vse ni navedeno« pomeni, da ena ali več komponent ni v javnem inventarju ali pa je odvisna od pogojev za izjemo. Za dodatne informacije se obrnite na podjetje Kodak.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena.

16. Drugi podatki

16.1. Navedba sprememb

Popravljen/posodobljen:
podatki na oznaki

razvrstitev

Možne so manjše spremembe zaradi posodobitve podatkov o komponentah ali regulativne posodobitve podatkov

Pred uporabo izdelka preglejte Varnostni list.

16.2. Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS = Avstralski seznam kemičnih snovi; CAS = informacijski servis CAS; CLP = Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij; DSL = Seznam kanadskih domačih snovi; EC = Evropska komisija; EC50 = Efektivna koncentracija 50 %; ECI = Korejski seznam obstoječih kemikalij; EH40 = EH40/2005 Mere izpostavljenosti delovnega mesta; EINECS = Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi; ELINCS = Evropski seznam priglašeni kemikalij; ENCS = Japonske obstoječe in nove kemične snovi; GHS = Usklajen globalni sistem razvrstitve in označevanja kemikalij; HSA = Kodeks dobre prakse za varnost, zdravje in blaginjo pri delu (kemična sredstva); IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IC50 = Inhibicijska koncentracija 50 %; IECS = Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju; LC50 = Smrtonosna koncentracija 50 %; LD50 = Smrtonosni odmerek 50 %; mg/Kg = miligrami

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum Odobritve/Revizija: 26.12.2017

Datum priprave: 22.01.2018

000000013472/Verzija: 1.0

Stran: 12/12

na kilogram; mg/L = miligrami na liter; mg/m³ = miligrami na kubični meter; NDSL = Kanadski seznam snovi, ki niso domače; NLP = Evropski seznam bivših polimerov; NZIoC = Novozelandski seznam kemikalij; PBT = Obstojne, bioakumulativne in strupene snovi; PICCS = Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; ppm = delcev na milijon; REACH= Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje kemikalij; RID = Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po železnici; TSCA = Zakon o nadzoru nad strupenimi snovmi; vPvB = Zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi

16.3. Reference ključne literature in virov podatkov

Na voljo na zahtevo.

16.4. Metode, uporabljene za razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008

Določitev razvrstitve izvira iz strokovne presoje in/ali teže dokazov.

16.5. Pomembni R- in H-stavki

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

16.6. Nasvete o usposabljanju

Pred uporabo izdelka preglejte Varnostni list.

16.7. Dodatne informacije

Uporabniki morajo te podatke imeti le za dodatek k drugim informacijam ki so jih zbrali in morajo napraviti samostojne odločitve o primernosti in popolnosti informacij z vseh virov, da zagotovijo ustrezno uporabo in odstranitev teh materialov, varnost in zdravje zaposlenih in strank ter varstvo okolja. Informacije, ki se nanašajo na delovno raztopino, so namenjene le vodenju in temeljijo na pravilnem mešanju in uporabi proizvoda v skladu z navodili.
