

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Šifra proizvoda : VW700J9IXS
 Ime proizvoda : ULTRAKING 200-BF/2A FLEXO MATT 20,0

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 : MSDS.Germany.Stuttgart.SF@flintgrp.com

1.4 Telefon za klic v sili (z delovnim časom)

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

Zgodovina

Datum tiskanja : 13.09.2017.
 Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 13.09.2017.
 Datum prejšnje izdaje : 13.09.2017.
 Verzija : 4.01

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti


2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti) - Kategorija 3
 DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti : 

Opozorilna beseda : **P**ozor

Stavki o nevarnosti : **H**315 - Povzroča draženje kože.
 H319 - Povzroča hudo draženje oči.
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ULTRAKING 200-BF/2A FLEXO MATT 20,0**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

- Previdnostni stavki** : P280 - Nositi zaščitne rokavice ali zaščitno obleko in zaščito za oči ali zaščito za obraz.
P305 + P351 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
P338 - Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.
Nadaljujte z izpiranjem.
P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiskati zdravniško pomoč.
P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
- Dodatni elementi etikete** : Ni primerno.
- Nevarne sestavine** : Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (1-metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid
2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]] ester, reaction products with diethylamine
- Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi** : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	
			Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (1-metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]] ester, reaction products with diethylamine 2-hydroxy-2-methylpropiophenone	REACH #: 01-2119489900-30 EC: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	≥50 - ≤75	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
	REACH #: 01-2119484613-34 EC: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indeks: 607-249-00-X	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
	REACH #: 01-2119490020-53 CAS: 55818-57-0	≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
	REACH #: 01-2119961351-42 EC: 601-101-8 CAS: 111497-86-0	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
	REACH #: 01-2119472306-39 EC: 231-272-0 CAS: 7473-98-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	EC: 246-386-6 CAS: 24650-42-8	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
---------------------------------------	----------------------------------	----	--------------------------------------------------------------

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Ni prisotnih dodatnih sestavin, ki bi, glede na to, kar je dobavitelju trenutno znano, bile razvrščene in ki bi prispevale k razvrstitvi snovi ter bi jih bilo potrebno zaradi tega navajati v tem oddelku.

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, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
- [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
- [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
- [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
- [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošno** : 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.
- 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Odstraniti zobne proteze. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Ničesar dajati v usta. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita oseba za prvo pomoč** : O ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

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

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora otekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.
- Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
dušikovi oksidi
halogenirane spojine
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce : primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
 Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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 materiali 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. Izgibati se uporabi topil.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni 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. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. 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.

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

Temperatura skladiščenja: 5 k 35°C

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje (v tonah)

Kriteriji za nevarnost

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
<input checked="" type="checkbox"/> 2: Nevarno za vodno okolje - Kronično 2	200	500
9ii: Strupeno za okolje	200	500

7.3 Posebne končne uporabe

Ni primerno.

7.4 Dodatni podatki

Ni primerno.

ODDELEK 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)

Priporočen monitoring : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

PNECi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 13.09.2017.

Stran: 5/11

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi

- Zaščito dihal** : Ni primerno.
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.
- Rokavice** : Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:
4 - 8 ur polietilen (PE) ali Viton® Rokavice.
Reference: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>
Ni priporočljivo : PVC rokavice.
- Ostala zaščita za kožo** Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito za oči/obraz** : Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Brezbarvno.
- Vonj** : Značilno.
- 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 primerno.
- ZGORNJA:** : Ni na voljo.
- Parni tlak** : 1,1 hPa
- Parna gostota** : Ni na voljo.
- Gostota** : ~ 1 g/cm³
- Topnost** : netopno v vodi.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni na voljo.
- Temperatura samovžiga** : ≈ 214 °C
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- Viskoznost** : Kinematično (40 °C (104 °F)): $> 0,07$ cm²/s (> 7 cSt)
- Eksplozivne lastnosti** : Ni na voljo.

ULTRAKING 200-BF/2A FLEXO MATT 20,0

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Oksidativne lastnosti : Ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

SADT : Ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta zmes vsebuje snovi, ki so neobstoje pod naslednjimi pogoji: izpostavitve toploti močni viri UV svetlobe

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
 Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
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 Nezdružljivi materiali

Hraniti ločeno od:

močnih alkalij, iniciatorji prostih radikalov, peroksidi, reaktivne kovine

10.6 Nevarni produkti razgradnje
 Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.
ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
 sami zmesi ni dostopnih podatkov. Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki. 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. 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 / Zmesi

Akutna strupenost :

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
<input checked="" type="checkbox"/> Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi (metil-2,1-etandii)] diakrilat	LD50 Dermalno	Kunec	>13 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	6200 mg/kg	-
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	LD50 Dermalno	Podgana	6929 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1694 mg/kg	-

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
<input checked="" type="checkbox"/> Oralno	56466,7 mg/kg

Dražilnost/Jedkost : Draži oči. Draži kožo.Senzibilizacija : Lahko povzroči alergijski odziv. 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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Pojavijo se lahko primeri preobčutljivosti, možno z navzkrižno preobčutljivostjo za druge akrilatne snovi.

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.

Druge informacije**Toksikokinetika**

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

sami zmesi ni dostopnih podatkov. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Ne izprazniti v odtok ali vodotok. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

12.1 Podatki o strupenosti

Ni na voljo.

12.2 Zadrževanje/razgradljivost

Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
<input checked="" type="checkbox"/> 1-metil-1,2-etandiolbis[oksi (metil-2,1-etandiol)] diakrilat	-	-	Ne zlahka
2-hydroxy-2-methylpropiofenone	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
<input checked="" type="checkbox"/> Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	2,89	-	nizko
(1-metil-1,2-etandiol)bis[oksi (metil-2,1-etandiol)] diakrilat	2	-	nizko
2-hydroxy-2-methylpropiofenone	1,62	-	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

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.

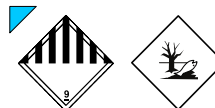
Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, 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.

Nevarni odpadki : Da.**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 03 12*	odpadno tiskarsko črnilo, ki vsebuje nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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 Številka ZN** : UN3082**14.2 Uradno ime blaga** : KOLJU NEVARNA SNOV, TEKOCA, N.D.N. ((1-Metil-1,2-etandii)bis[oksi (metil-2,1-etandii)] diakrilat, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one)**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: : (E)
Omejena količina : 5 L

IMDG

Seznam za nujne primere : F-A, S-F
Onesnaževalec morskih voda : Da.
Snovi, ki onesnažujejo morske vode : 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one
Omejena količina : 5 l

IATA

Max. Qty

Navodila za pakiranje

ULTRAKING 200-BF/2A FLEXO MATT 20,0

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Letalo za prevoz potnikov in tovora	:	450 L	964
Letalo samo za prevoz tovora	:	450 L	964
Omejena količina	:	30 L	964

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Vsebnost VOC : 0,1 %

Evropski popis : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Državni predpisi

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.

ODDELEK 16: Drugi podatki

CEPE MSDS Code : 4

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 RRN = Registracijska številka REACH
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
<input checked="" type="checkbox"/> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
	H315	Povzroča draženje kože.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Datum tiskanja : 9/13/2017

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 9/13/2017

Datum prejšnje izdaje : 9/13/2017

Verzija : 4.01

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.