

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**

Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

CETOL HLS PLUS



chemius.net/25Wba

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Premaz na bazi topil za zunanjo uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

AkzoNobel Decorative Coatings b.v.
Rijksstraatweg 31 / 2171 AJ Postbus 3, 2170 BA Sassenheim,
Nizozemska
Tel: +31 (0)71 308 3400
Faks: +31 (0)71 308 3273

Dobavitelj

Spekter d.o.o.
Naslov: Ložnica pri Žalcu 52/a, 3310 ŽALEC,
Slovenija
Tel.: (03) 713 25 00
Faks: (03) 713 25 25
e-mail: info@spekter-zalec.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(03) 713 25 00

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208 Vsebuje 2-butanon oksim; 3-jodo-2-propinil butilkarbamat. Lahko povzroči alergijski odziv.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**

Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

| Naziv | CAS EC Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Registracijska št. REACH |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ogljikovodiki, C11 - C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati | - 926-141-6 - | 25-50 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | 01-2119456620-43 |
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | - 918-481-9 - | 10-25 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | 01-2119457273-39 |
| ogljikovodiki, C9 - C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati | 64742-48-9 919-857-5 - | 1-3 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066 | 01-2119463258-33 |
| cirkonijeva sol 2-etilheksanojske kisline | 22464-99-9 245-018-1 - | 0,3-1 | Repr. 2; H361fd | - |
| n-butil acetat | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 | 0,3-1 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066 | 01-2119485493-29 |
| 2-butanon oksim | 96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 | 0,3-1 | Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 | 01-2119539477-28 |
| Nafta (zemeljsko olje), težki alkilat ^[P] | 64741-65-7 265-067-2 649-275-00-4 | 0,1-0,3 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | - |
| 3-jodo-2-propinil butilkarbammat | 55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 | 0,25-0,3 | Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | - |

Opombe za sestavine:

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P | Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331) (tabela 3.1) ali stavki S (2-)23-24-62 (tabela 3.2). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebo ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izperite z vodo in milom ali znanim čistilom. Ne uporabljati topil ali redčil. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ponesrečenec naj počiva na toplem.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prah, ki nastane pri rezanju, brušenju, peskanju, lahko povzroči draženje dihal.

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Prekomerna izpostavljenost hlapov topil, ki jih vsebuje pripravek, je lahko zdravju škodljiva: draženje sluznice in dihalnega sistema, vnetje jeter, ledvic in centralno živčnega sistema.

V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.

Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

Pripravek se lahko absorbira skozi kožo.

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči reverzibilno draženje ali poškodbe oči.

Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo tudi po nekaj urah. Oseba mora biti pod zdravniškim nadzorom 48 ur po dogodku.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Plameni povzročajo gost črn dim. Izpostavljanje razpadlim produktom je zdravju škodljivo. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂), dušikovi oksidi (NOx).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Ravnati v skladu z ukrepi predpisanimi v točki 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno.

6.1.2. Za reševalce

Po potrebi uporaba osebne varovalne opreme, navedene v poglavju 8. Zagotoviti primerno prezračevanje prostora.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na prepustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst in jih hranite v ustreznih kontejnerjih. Pobrat v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izprati z detergentom; ne uporabljati topil!

6.3.3. Druge informacije

Glejte poglavje 1 za ukrepe v nujnih primerih in poglavje 13 za odstranjevanje odpadka.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti nastanek vnetljivih / eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečiti koncentracije hlapov višje od dovoljenih vrednosti za poklicno izpostavljenost. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Nositi antistatično obutev in obleko. Tla naj bodo iz prevodnih materialov. Uporabljati neiskreče orodje. Embalaže nikoli ne odpirajte s silo.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izliviati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Upoštevati navodila in predpise o varnosti in zdravju pri delu. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti na suhem prostoru. Hraniti ločeno od oksidantov, močnih alkalnih snovi ter kislin. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Ne kaditi! Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Upoštevati navodila na etiketi.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti v posodah narejenih iz enakega materiala, kot je originalna.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**

Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS, EC) | Razvrstitev | | | | Mjerne vrednosti | | KTV | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|----|----|-------------------|-------------------|-----|------------------------------------------------------|--------------------------|
| | R | M | Rf | Re | mg/m ³ | ml/m ³ | | | |
| n-butilacetat (123-86-4, 204-658-1) | | | | | 480 | 100 | 1 | Y | |
| ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -) | | | | | | | | | |
| skupina 2 : aromati 1–25 %, skupni heksan < 1 % (-, -) | | | | | 350 | 70 | 4 | | |
| ogljikovodiki, C11 - C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (-, 926-141-6) | | | | | 5 | | | mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija | |
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati (-, 918-481-9) | | | | | 5 | | | mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija | |
| ogljikovodiki, C9 - C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromati (64742-48-9, 919-857-5) | | | | | 5 | | | mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija | |
| cirkonijeva sol 2-etilheksanojske kisline (22464-99-9, 245-018-1) | | | | | 1 | | | inhalabilna frakcija | |
| Nafta (zemeljsko olje), težki alkilat (64741-65-7, 265-067-2) | | | | | 5 | | | mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija | |

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Vsa osebna zaščitna oprema mora biti vedno v tehnično brezhibnem stanju in čista. Nikoli ne uporabljamo poškodovane opreme. Stalna kontrola je nujno potrebna. Če obstaja tveganje, da bi pripravek prišel v oči in večjem obsegu na kožo, je treba v bližini ogroženega delovnega mesta namestiti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Če so za sestavine proizvoda določene mejne vrednosti izpostavljenosti, bo morda potrebno zagotoviti pregled delovnega mesta z namenom ugotoviti učinkovitost prezračevanja in drugih kontrolnih ukrepov oziroma oceniti potrebo po zaščitni opremi za dihala. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Pred uporabo izpostavljene dele kože zaščititi s primerno zaščitno kremo. Kreme ne nanašajte po kontaktu z izdelkom. V primeru dolgotrajnega stika z rokami priporočamo zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Čas prepustnosti, ki ga navede/določi proizvajalec, mora biti daljši od časa uporabe. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Neprimeren material: PVA, lateks.

Ustrezni materiali

| material | debelina | čas prebojnosti | Opombe |
|--------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------|
| nitril | | > 480 min | Dolgotrajen stik: SIST EN 374-6 |
| viton (fluoriran kavčuk) | | > 480 min | Dolgotrajen stik: SIST EN 374-6 |
| nitril | | > 30 min | kratkotrajen stik; zaščitni indeks 2 ali višji |
| viton (fluoriran kavčuk) | | > 30 min | kratkotrajen stik; zaščitni indeks 2 ali višji |
| PE | | | dolgotrajen stik |
| nitril-butadien kavčuk | | | dolgotrajen stik |
| neopren | | | dolgotrajen stik |
| butil kavčuk | | | dolgotrajen stik |

Zaščita kože

Antistatična zaščitna obleka iz naravnih ali umetnih materialov, odpornih na povišane temperature. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Rezanje, brušenje in peskanje pobarvanih površin lahko ustvari prašne delce. Nevarnost vdihavanja le-teh! Uporabljati masko s filtrom za prah P2 (SIST EN 140: 1999/ AC:2000) ali FFP2 (SIST EN 149: 2001 + A1:2009).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Izogibajte se izpuščanju v kanalizacijo in površinske vode.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|---|--------------------------|------------------|
| - | Agregatno stanje: | tekoče |
| - | Barva: | po specifikaciji |
| - | Vonj: | značilen |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**

Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | | |
|---|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| - | pH | Ni podatkov |
| - | Tališče/ledišče | Ni podatkov |
| - | Začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C |
| - | Plamenišče | 61 °C (Zaprta posoda) |
| - | Hitrost izparevanja | Ni podatkov |
| - | Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni podatkov |
| - | Eksplozijske meje | Ni podatkov |
| - | Parni tlak | Ni podatkov |
| - | Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov |
| - | Relativna gostota | Relativna gostota: 0,926 |
| - | Topnost (z navedbo topila) | voda: ni topno |
| - | Porazdelitveni koeficient | Ni podatkov |
| - | Temperatura samovžiga | Ni podatkov |
| - | Temperatura razpadanja | Ni podatkov |
| - | Viskoznost | kinematična: 17,28 cm ² /s (pri sobni temperaturi) |
| - | Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov |
| - | Oksidativne lastnosti | Ni podatkov |

9.2. Drugi podatki

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------|
| - | Vsebnost organskih topil | 40,7674 % (VOC) |
| - | Opombe: | |

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri visokih temperaturah lahko pride do nastajanja nevarnih razkrojnih produktov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne eksotermne reakcije v stiku z oksidanti, močnimi kislinami ter bazami, zato je potrebno izdelek hraniti ločeno od materialov s takšnimi lastnostmi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**

Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za proizvod

| pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|----------------------|-----|-------|-----|--------------|--------|--------|
| inhalacijsko (plin) | ATE | | | 250777,1 ppm | | |
| inhalacijsko (hlapi) | ATE | | | 1074,8 mg/L | | |

Za sestavine

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|-----------------------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|------------|--------|--------|
| n-butyl acetat (123-86-4) | inhalacijsko (hlapi) | LC ₅₀ | podgana | 4 h | 390 ppm | | |
| 3-jodo-2-propinil butilkarbammat (55406-53-6) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 1470 mg/kg | | |

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

Za sestavine

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------|----------------------|-------|-----|--------------|--------|--------|
| n-butyl acetat (123-86-4) | oči | kunec | | dražilno | | |
| n-butyl acetat (123-86-4) | dermalno | kunec | | Dražilno. | | |
| 2-butanon oksim (96-29-7) | oči | kunec | | Močno draži. | | |

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči. Sistemski učinki: euforija. Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože in dermatitis.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat | metoda | Izpostavljenost | Opombe |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-------|-----|-------|----------|--------------|--------|--------------------------|-------------------|
| ogljikovodiki, C9- C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов (64742-48-9) | inhalacijsko | - | | | | | kategorija 3 | | Enkratna izpostavljenost | narkotični učinki |
| n-butyl acetat (123-86-4) | inhalacijsko | - | | | | | kategorija 3 | | Enkratna izpostavljenost | narkotični učinki |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**

Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

Dodatne informacije

Izpostavljenost hlapom topil nad mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu, lahko povzroči draženje sluznice in dihal ter povzroči poškodbe jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno. STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za sestavine

| Naziv | rezultat | metoda | Opombe |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|
| ogljikovodiki, C11 - C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (-) | Nevarnost aspiracije - kategorija 1 | | |
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati (-) | Nevarnost aspiracije - kategorija 1 | | |
| ogljikovodiki, C9 - C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati (64742-48-9) | Nevarnost aspiracije - kategorija 1 | | |
| Nafta (zemeljsko olje), težki alkilat (64741-65-7) | Nevarnost aspiracije - kategorija 1 | | |

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------|----------------------|-------|--------------------------------|--------|-------------|
| 3-jodo-2-propinil butilkarbammat (55406-53-6) | EC ₅₀ | 0,22 mg/L | 72 h | alge | <i>Scenedesmus subspicatus</i> | | |
| | EC ₅₀ | 0,16 ppm | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | | sladka voda |
| | LC ₅₀ | 67 µg/L | 96 | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | | sladka voda |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | stopnja | Čas | Rezultat | metoda | Opombe |
|-----------------------------------------------|-------|---------|-----|-----------------------|--------|--------|
| 3-jodo-2-propinil butilkarbammat (55406-53-6) | - | | | hitro biorazgradljivo | | |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | medij | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| 3-jodo-2-propinil butilkarbammat (55406-53-6) | Log Pow | 2,81 | | | | |
| 3-jodo-2-propinil butilkarbammat (55406-53-6) | Nizek bioakumulacijski potencial | | | | | |

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

V skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 je proizvod razvrščen kot nevaren za okolje.

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo.

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

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov za zmes.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Ne izpuščati v kanalizacijo in vodotoke. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi ali državnimi predpisi.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**

Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Vedno prevažati v zaprtih vsebnikih, v pokončnem in zavarovanem položaju.

Pred prevozom se prepričati, da je voznik poučen o možnih nevarnostih in da zna reagirati v slučaju nezgode.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list (angleščina), N2050054 TE66560 LB LOS WiO CF FUNG 077, AkzoNobel Decorative Coatings b.v., datum revizije 19.08.2016, verzija 14.01.

Trgovsko ime: **CETOL HLS PLUS**

Datum izdelave: **24.4.2015** · Datum spremembe: **1.9.2017** · Izdaja: **2**

Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzročča hude poškodbe oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- H351 Sum povzročitve raka .
- H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustreznimi podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.