

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 1 od 25
---	--	---

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Dynacoat acryl 420 pripravljena mešanica**
Številka artikla: /
Registracijska številka: se ne uporablja (mešanica)
UFI: se ne uporablja (pripravljena mešanica barv)

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Identificirane uporabe: pripravljena mešanica barv Dynacoat Acryl 420.

Sektor uporabe: potrošniška in profesionalna uporaba.

Kategorija kemičnega izdelka PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

1.2.2 Odsvetovane uporabe:

Uporaba za druge namene.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: SPEKTER d.o.o.
Naslov: Ložnica pri Žalcu 52/a, 3310 Žalec, Slovenija
Telefon: +386 (0)3 713 25 00
Faks: +386 (0)3 713 25 25
E-pošta: info@spekter-zalec.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Center za obveščanje: 112

Center za zastrupitve v Sloveniji:

Center za klinično toksikologijo in farmakologijo pri UKC Ljubljana Zaloška 7, 1000 Ljubljana

Telefon: (01) 522 52 83 e-pošta: gp.ukc@kclj.si spletna stran: <https://www.kclj.si>

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev zmesi

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

Razred nevarnosti	Kategorija	Stavki o nevarnosti
Flam. Liq.	3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Sens.	1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE	3	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE	3	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Aquatic Chronic	3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 2 od 25
---	--	---



POZOR

Stavki o nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/....
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Vsebuje: n-butil acetat; zmes: etilbenzen in ksilen

Dodatni elementi etikete:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3. Druge nevarnosti

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

Mešanica ne vsebuje sestavin, ki veljajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več.

Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Se ne uporablja, ker je zmes.

3.2. Nevarne sestavine

Sestavina	EC št. CAS št. Indeks št.	REACH št.	Koncentracija (%)	Razvrstitev	Specifične koncentracijske meje, M- faktor in ATE
n-butilacetat	ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4	01-2119485493-29	≥12 - ≤30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	/

VARNOSTNI LIST

Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),
Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020

Datum priprave: 13.05.2016
Sprememba: 26.10.2024
Verzija: 2

Stran 3 od 25

Sestavina	EC št. CAS št. Indeks št.	REACH št.	Koncentracija (%)	Razvrstitev	Specifične koncentracijske meje, M- faktor in ATE
Titanov dioksid	ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	01-2119489379-17	≤30	Carc. 2, H351 (vdihavanje)	/
Solvent-nafta (zemeljsko olje); lahka aromatska	ES: 931-312-3 CAS: 53880-05-0	-	≤12	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	/
Zmes: etilbenzen in ksilen	ES: 905-588-0 Indeks: 601-022-00-9	01-2119488216-32	≥8 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (plini)] = 5000 ppm
2-metoksi-1-metiletil acetat	ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	01-2119475791-29	≤8	Flam. Liq. 3, H226	/
Etil 3-etoksipropionat	ES: 212-112-9 CAS: 763-69-9	01-2119463267-34	≤6	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	/
Reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakat	CAS: 1065336-91-5	01-2119491304-40	≤0,6	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1
Anhidrid maleinske kisline	ES: 203-571-6	01-2119463268-32	≤0,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334	/
2-butoksietil acetat	ES: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeks: 607-038-00-2	01-2119475112-47	<0,6	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L
Maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičen, maleat	CAS: 85711-46-2	/	≤0,18	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	/
Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diol	ES: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	/	≤0,18	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	/
Propilidintrimetanol	ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6	/	≤0,18	Repr. 2, H361	/
Dibutilkositrov dilaurat	ES: 201-039-8 CAS: 77-58-7	01-2119496068-27	<0,18	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD (plodnost in nerojen otrok) STOT SE 1, H370 (priželjč) STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1
Stiren	ES: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Indeks: 601-026-00-0	/	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L

 Specialist za barve št. 1	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 4 od 25
--	---	--

* popolno besedilo H stavkov je navedeno v 16. oddelku

Dodatne informacije:

Titanov dioksid: Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi le za zmesi, dane v promet v obliki praška, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida s premerom $\leq 10 \mu\text{m}$, nevezanih v matriki.

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Splošni napotki

Takojšnje ukrepanje. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Ponesrečenca takoj umakniti iz mesta nesreče in mu odstraniti kontaminirano obleko. Nezavestnemu ponesrečencu ničesar dajati za jesti ali piti. V primeru, da je ponesrečenec nezavesten ga obrniti na bok in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Če ne diha, pričeti z oživljanjem (umetno predihavanje z dihalno masko ali z ročno metodo). UMETNEGA DIHANJA NE IZVAJATI USTA NA USTA!

Po stiku z očmi

Ne drgnite oči, ker lahko poškodujete roženico. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate. Nagnite glavo v smeri poškodovanega očesa, odprite veko (e) na široko in takoj temeljito izpirajte oko(či). Oko izpirajte s čisto vodo vsaj 20 minut, da odstranite vse delce. Izogibajte se spiranju delcev v nepoškodovano oko. Če je mogoče, uporabite fiziološko raztopino (0,9% NaCl). Obrnite se na specialista medicine dela ali očesnega specialista.

Po stiku s kožo

Previdno odstranite vse sledi izdelka. Prizadeta območja takoj izperite z obilo vode. Odstranite kontaminirana oblačila, obutev, ure, itd. in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Poiščite zdravniško pomoč v vseh primerih draženja.

Po vdihavanju

Prizadeto osebo prenesti na svež zrak. Če je dihanje neopazno ali neenakomerno ali če dihanje zastane, izvajati umetno dihanje ali dovajati kisik. Obvestiti zdravnika.

Po zaužitju

Prizadetemu usta sprati z vodo in mu dati piti veliko vode v majhnih požirkih. Zaužitje lahko povzroči draženje prebavil in drisko. Ne izzivajte bruhanja, razen če vam tako ne naroči medicinsko osebje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Napotki za zdravnika

Ni znanih dolgotrajnih učinkov.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št.1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej oddelek 2 in 3 za podrobnosti.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi. Zmes lahko povzroči alergijski odziv kože, draženje dihalnih poti in zaspanost ali omotico.

Vdihavanje

 Specialist za barve št. 1	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 5 od 25
--	---	--

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Oči

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe. Simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, pordelost.

Koža

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.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene (vdihtavanje) učinke s prehajanjem skozi kožo. Simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, pordelost.

Zaužitje

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ko se obrnete na zdravnika, vzemite ta VL s seboj. Če pride do vdihtavanja produktov razgradnje, se simptomi lahko odložijo. Prizadeta oseba bo morda morala ostati pod zdravniškim nadzorom 48 ur. Kemijske poškodbe oči lahko zahtevajo daljše izpiranje. Takoj se posvetujte, po možnosti z oftamologom. Morebitne opekline na koži je potrebno oskrbeti kot termične opekline po dekontaminaciji. Pri morebitnem izpiranju želodca je priporočljiva endotrahealna in/ali ezofagealna kontrola. Snov lahko pri zaužitju ali bruhanju pride v pljuča in lahko povzroči poškodbo pljuč. Ni specifičnega protistrupa (antidota). Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe. Zdravljenje je simptomatično (dekontaminacija vitalnih funkcij).

ODDELEK 5: UKREPI OB POŽARU

5.1. Sredstva za gašenje

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabite gasilno sredstvo, ki je primerno tudi za okoliški požar. Uporabite suho kemikalijo, CO₂, razpršeno vodo (meglo) ali peno.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz zmesi

Izdelek je vnetljiv. Mešanice hlapov in zraka so lahko eksplozivne. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Pri požaru ali segrevanju se bo tlak v posodi povečal in posoda lahko poči. Ta material je škodljiv za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. Produkt čim hitreje odstraniti iz goreče cone. Onesnaženo vodo, ki je nastala pri gašenju je potrebno zbirati ločeno in jo obravnavati kot nevaren odpadke. Ne sme se izprazniti v kanalizacijo ali odpadne vode. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

V primeru požara lahko nastanejo nevarni produkti razgradnje: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dim, oksidi dušika in kovin ter druge strupene in dražilne spojine.

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 6 od 25
---	--	---

5.3. Nasveti za gasilce

V primeru požara takoj ogradite kraj dogodka in evakuirajte vse iz nevarnega območja. Izvajati se ne sme nobeno dejanje, ki vključuje osebno tveganje ali ki ni bilo ustrezno izvedeno.

Varovalna oprema za gasilce: zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2020) s čelado (SIST EN 443:2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009), obutev (SIST EN 15090:2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, in avtonomni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137:2006). Če to ni na razpolago, je potrebno nositi popolnoma kemijsko odporna oblačila z avtonomnim dihalnim aparatom in gasiti iz oddaljenega mesta. Zaščitna oprema za čiščenje po požaru ali v odsotnosti požara je navedena v oddelku 8.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1 Za neizučeno osebje

Preprečiti stik z očmi in kožo. Odstranite vse vire vžiga. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v oddelku 8. Upoštevati ukrepe za varno ravnanje v oddelku 7. V zgradbah zagotoviti prezračevanje. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Nezaščiteno osebje zadržite na varni razdalji.

6.1.2 Za reševalce

Preprečiti stik z očmi in kožo. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Nositi osebno varovalno opremo (glej oddelek 8). Preprečiti dolgotrajnejši stik s kožo. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Pri čiščenju mora biti vključeno samo usposobljeno in ustrezno zaščiteno osebje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Lahko je škodljivo za okolje, če se sprosti v velikih količinah. Obvestite oblasti, če izdelek onesnažuje okolje (kanalizacija, površinska voda, zemlja ali zrak). Potencialno onesnažena voda, vključno z deževnico, vodo za gašenje požarov ali vodo, onesnaženo z izpusti, se ne sme izpuščati v odtok ali tekoče vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pri manjših razlitjih zaustavite puščanje, če ni tveganja. Odstranite posode z območja razlitja. Izogibajte se vstopu v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprta območja. Pobri z inertnim materialom (mivka, pesek, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja ali univerzalni absorber) in odložiti v ustrezno posodo za odpadke. Odstranite prek pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov.

Pri večjih razlitjih zaustavite puščanje, če ni tveganja. Odstranite posode z območja razlitja. Pri razlitjih zaježite ali kako drugače zadržite razlit izdelek, da preprečite odtekanje v vodotoke. Pobri z inertnim materialom in odložiti v ustrezno posodo za odpadke. Odstranite preko pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov.

Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Območje onesnaženja očistite z detergentom. Ne uporabljajte topil.

6.4. Sklícavanje na druge oddelke

Glejte oddelek 7, 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

 Specialist za barve št. 1	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 7 od 25
--	--	--

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nosite primerno osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8). Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne porablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

Prepovedano je jesti, piti in kaditi v prostorih, kjer se s to snovjo ravna, shranjuje ali predeluje. Osebe, ki rokujejo s snovjo, naj si umijejo roke in obraz pred jedjo, pitjem ali kajenjem. Pred vstopom v jedilnico odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Za več informacij o higienskih ukrepih glejte oddelek 8.

Protipožarni ukrepi

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi. Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti samo v originalni embalaži. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo. Hraniti le v suhih, hladnih in dobro prezračenih prostorih. Ne shranjujte skupaj z nezdružljivimi materiali (glejte oddelek 10) in ne shranjujte s hrano in pijačo. Ne shranjujte v neoznačenih posodah. Da preprečite onesnaženje okolja, uporabite ustrezno posodo.

Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

Razred skladiščenja

3 (vnetljive tekočine)

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevajte tehnični list / navodila za uporabo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Direktiva Komisije 2000/39/ES, 2014/113/EU in 2017/164/ES (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

Koncentracija par/hlapov/aerosolov/meglic med delom mora biti kontrolirana v skladu z nacionalnimi predpisi (glej NIOSH RTECS in <https://www.cdc.gov/niosh/npg/npgsyn-a.html> in Gestis International Limit Values: <https://ilv.ifa.dguv.de/substances>).

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 8 od 25
---	---	---

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021 in 29/2024; s spremembami) in Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024; s spremembami).

Mejne vrednosti, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delavnem mestu						
Snov	CAS	MV [mg/m ³]	MV [ppm]	KTV [mg/m ³]	KTV [ppm]	Opomba
n-butil acetat	123-86-4	241	50	723	150	Y, EU5
etilbenzen	100-41-4	442	100	884	200	K, Y, BAT, EU1
ksilen	1330-20-7	221	100	442	200	K, BAT, EU1
stiren	100-42-5	86	20	172	40	Y, BAT
ogljikovodiki C9 – C14 aromatski	/	50	/	/	/	/
2-butoksietil acetat	112-07-2	133	20	333	50	K, Y, BAT, EU1
2-metoksi-1-metiletilacetat	108-65-6	275	50	550	150	K, Y, EU1
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	0,41	0,1	0,41	0,1	Y
etil-3-etoksipropionat	763-69-9	610	100	610	100	K, Y
n-butilkositrove spojine (mono-)	/	0,009	0,0018	0,009	0,0018	K, Y

Snov	CAS	Parameter	Biološke mejne vrednosti - BAT	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
etilbenzen	100-41-4	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina	250 mg/g kreatinina	urin	ob koncu delovne izmene
ksilen	1330-20-7	metilhipurna kislina	2g/l	urin	ob koncu delovne izmene
stiren	100-42-5	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina	600 mg/g kreatinina	urin	ob koncu delovne izmene pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
2-butoksietil acetat	112-07-2	butoksiocetna kislina (po hidrolizi)	150 mg/g kreatinina	urin	ob koncu delovne izmene pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

Oznake:

MV - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)

KTV – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

EU1 - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. Junija 2000

EU5 - Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2019/1831/EU z dne 24. oktobra 2019 o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/EU ter o spremembi Direktive Komisije 2000/39/ES (UL L št. 279 z dne 31. 10. 2019, str. 31).

BAT – biološke mejne vrednosti (BAT)

EKA – zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku

K – lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Y – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT

Ustrezni DNEL sestavin mešanice

VARNOSTNI LIST **Dyancoat acryl 420** **pripravljena mešanica**

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),
 Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020

Datum priprave: 13.05.2016
 Sprememba: 26.10.2024
 Verzija: 2

Stran 9 od 25

Snov	CAS	Mejna vrednost	Izpostavljenost	Uporaba	Časovna izpostavljenost
n-butil acetat	123-86-4	2 mg/kg t.t./dan	zaužitje	potrošniki	kratkotrajni – sistemski učinki
n-butil acetat	123-86-4	2 mg/kg t.t./dan	zaužitje	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
n-butil acetat	123-86-4	6 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	potrošniki	kratkotrajni – sistemski učinki
n-butil acetat	123-86-4	3,4 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
n-butil acetat	123-86-4	35,7 mg/m ³	vdihtavanje	potrošniki	dolgotrajni – lokalni učinki
n-butil acetat	123-86-4	12 mg/m ³	vdihtavanje	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
n-butil acetat	123-86-4	300 mg/m ³	vdihtavanje	potrošniki	kratkotrajni – lokalni učinki
n-butil acetat	123-86-4	300 mg/m ³	vdihtavanje	potrošniki	kratkotrajni – sistemski učinki
n-butil acetat	123-86-4	11 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	delavci	kratkotrajni – sistemski učinki
n-butil acetat	123-86-4	7 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	delavci	dolgotrajni – sistemski učinki
n-butil acetat	123-86-4	300 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	dolgotrajni – lokalni učinki
n-butil acetat	123-86-4	48 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	dolgotrajni – sistemski učinki
n-butil acetat	123-86-4	600 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	kratkotrajni – lokalni učinki
n-butil acetat	123-86-4	600 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	kratkotrajni – sistemski učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	36 mg/kg t.t./dan	zaužitje	potrošniki	kratkotrajni – sistemski učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	8,6 mg/kg t.t./dan	zaužitje	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	72 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	potrošniki	kratkotrajni – sistemski učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	102 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	200 mg/m ³	vdihtavanje	potrošniki	kratkotrajni – lokalni učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	80 mg/m ³	vdihtavanje	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	120 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	delavci	kratkotrajni – sistemski učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	169 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	delavci	dolgotrajni – sistemski učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	333 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	kratkotrajni – lokalni učinki
2-butoksietil acetat	112-07-2	133 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	dolgotrajni – sistemski učinki
propilidintrimetanol	77-99-6	0,34 mg/kg t.t./dan	zaužitje	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
propilidintrimetanol	77-99-6	0,34 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
propilidintrimetanol	77-99-6	0,58 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	dolgotrajni – sistemski učinki
propilidintrimetanol	77-99-6	0,94 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	delavci	dolgotrajni – sistemski učinki
propilidintrimetanol	77-99-6	3,3 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	dolgotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,01 mg/kg t.t./dan	zaužitje	potrošniki	kratkotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,002 mg/kg t.t./dan	zaužitje	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,5 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	potrošniki	kratkotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,08 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,02 mg/m ³	vdihtavanje	potrošniki	kratkotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,003 mg/m ³	vdihtavanje	potrošniki	dolgotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	1 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	delavci	kratkotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,2 mg/kg t.t./dan	stik s kožo	delavci	dolgotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,07 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	kratkotrajni – sistemski učinki
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,01 mg/m ³	vdihtavanje	delavci	dolgotrajni – sistemski učinki

Ustrezni PNEC sestavin mešanice

Snov	CAS	Mejna vrednost	Organizem	Okolje	Izpostavljenost
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,463 µg/l	Vodni organizmi	Sladka voda	Kratkotrajno
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,0463 µg/l	Vodni organizmi	Morska voda	Kratkotrajno

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 10 od 25
---	---	--

dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	100 mg/l	Vodni organizmi	Čistilna naprava (STP)	Kratkotrajno
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,05 mg/kg	Vodni organizmi	Sladkovodni sediment	Kratkotrajno
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,005 mg/kg	Vodni organizmi	Morski sediment	Kratkotrajno
dibutilkositrov dilaurat	77-58-7	0,0407 mg/kg	Kopenski organizmi	Tla	Kratkotrajno

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljajte samo z ustreznim prezračevanjem. Če pri delu nastajajo prah, dim, plin, hlapi ali meglica, uporabite procesne zaprte prostore, lokalno izpušno prezračevanje ali druge tehnične naprave, da ohranite izpostavljenost delavcev pod vsemi priporočenimi ali zakonsko določenimi mejami v skladu s SIST EN ISO 23861:2023, SIST EN 689:2018+AC:2019 in SIST EN 482:2021. Inženirski nadzor je treba obravnavati kot glavno zaščito pred neželeno izpostavljenostjo škodljivim snovem.

Če tehnični ukrepi manjkajo ali ne zadoščajo za zadostno zmanjšanje izpostavljenosti, je treba uporabiti organizacijske ukrepe in OVO (osebno varovalno opremo).

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna varovalna oprema

Splošno:

Zagotoviti zadostno prezračevanje, kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Ne vdihovati plina, pare, aerosola. Izogniti se stiku z očmi in kožo.

Tudi če je dobro prezračevanje zagotovljeno, mora oseba, ki napršuje, nositi zaščitno dihalno opremo na dovod zraka. Pri drugih operacijah je treba nositi ustrezno dihalno zaščito, če lokalno odstranjevanje emisij in primerno splošno prezračevanje za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami MV ne zadostuje. (Glej točko 8.1)

Zaščita kože



Uporabite neprepustne, na obrabo in odporne (na kemikalije) zaščitne rokavice SIST EN 374-1:2017/A:2018.

Priporočljive rokavice: Viton® ali nitril, debelina $\geq 0,38$ mm.

Če je pričakovati le kratek stik, priporočamo rokavice z zaščitnim razredom 2 ali višjim (čas preboja > 30 minut).

Priporočene rokavice: nitril, debelina $\geq 0,12$ mm.

Za daljši stik uporabiti zaščitne rokavice (čas pretrganja > 480 min.) – SIST EN 388:2016+A1:2019 in/ali SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018 in/ali SIST EN ISO 374-2:2020 in/ali SIST EN 16523-1:2015+A1:2018 in/ali SIST EN ISO 374-4:2020 (zaščita pred kemikalijami in mikroorganizmi; nivo zaščite 6 ali višji; kategorija III).

Upoštevajte naveden maksimalni čas uporabe. Za rokavice upoštevajte najdaljši čas nošenja, da bi se izognili težavam s kožo. Poškodovane ali premočene rokavice vedno zamenjajte takoj. Vedno imejte na voljo rezervne rokavice. Uporabnik mora zagotoviti, da izbere vrsto rokavic, ki so najprimernejše za rokovanje s tem izdelkom, ob upoštevanju posebnih pogojev uporabe glede na uporabnikovo oceno tveganja. Upoštevati je treba navodila in informacije proizvajalca rokavic glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave. Vedno se prepričajte, da so rokavice brez napak in da so pravilno shranjene in uporabljene. Za vse nepokrite dele telesa uporabite primerno mazilo za zaščito kože; ne samo po izpostavljenosti.

Antistatična varovalna obleka tip 6 (SIST EN ISO 13688:2013/A1:2021 in/ali SIST EN ISO 11612:2015 in/ali SIST EN ISO 17491-3:2008 in/ali SIST EN ISO 17491-4:2008/A1:2016 in/ali SIST EN 13034:2005+A1:2009) in SIST EN 1149-5:2018; antistatična varovalna obutev (SIST EN ISO 20345:2022(+A)). Obutev je treba zamenjati takoj, ko so opazni znaki poškodb. Obutev je treba redno čistiti in sušiti. Vlažno obutev se ne sme postavljati blizu vira toplote, zaradi hitrih temperaturnih sprememb.

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 11 od 25
---	--	--

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna) SIST EN ISO 16321-2:2021 in SIST EN ISO 16321-1,3:2022 (oznaka 3; nivo zaščite 2). Vidljivost skozi leče bi morala biti idealna. Zato je treba te dele čistiti vsak dan. Zaščitniki bi morali biti redno dezinficirani po navodilih proizvajalca. Nekateri znaki obrabe so: rumena barva leč, površinske praske leč, itd.

Zaščita dihal



V primeru prekoračitve mejnih vrednosti (npr. med mešanjem, pršenjem; glej točko 8.1) je priporočena obrazna maska SIST EN 136:1998/AC:2004 s filtrom A2P2 (SIST EN 14387:2021). Ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka. Dihalna zaščita mora biti usklajena s SIST EN 529:2006. Pri suhem peskanju, obločnem rezanju in/ali varjenju suhe plasti barve, lahko pride do nastanka prahu in/ali nevarnih hlapov. Kjer je možno, se priporoča mokro peskanje/površinska obdelava. Če se kljub vzpostavitvi lokalnega odvodnega prezračevanja izpostavljenosti ni mogoče izogniti, je potrebno uporabiti primerno varovalno opremo za dihanje.

Delodajalci in samozaposleni so pravno odgovorni za vzdrževanje in izdajo OVO za zaščito dihal in za njihovo pravilno uporabo na delovnem mestu. Zato morajo opredeliti in dokumentirati ustrezno politiko za zaščito dihal, vključno z usposabljanjem delavcev.

Pred uporabo zaščitne obleke je pomembno, da delodajalci izvedejo ustrezno oceno tveganja in določijo ustrezno zaščitno opremo glede na specifične nevarnosti in zahteve delovnega mesta.

Čim delovno okolje ne ustreza normalnim okoliščinam, je potrebno upoštevati ekstremne okoliščine in poiskati ustrezna navodila za delo. Upoštevati je potrebno Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu in Direktivo Sveta 98/24/ES ter 2014/27/EU (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

Te informacije temeljijo na stanju, v katerem je določen izdelek dobavljen, in na predvideni uporabi, navedeni v tem varnostnem listu. Te informacije so na voljo na podlagi referenc iz literature, podatkov in priporočil proizvajalca in/ali izhajajo iz primerjav s podobnimi snovmi. Raven zaščite in vrste nadzora izpostavljenosti se razlikujejo glede na možne pogoje izpostavljenosti.

Higienski ukrepi

Po rokovanju s kemičnimi izdelki, pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča ter ob koncu delovnega časa temeljito umijte roke, podlakti in obraz. Prepovedano je jesti, piti in kaditi v prostorih, kjer se s to snovjo ravna, shranjuje ali predeluje. Izberite ustrezne metode za odstranjevanje kontaminiranih oblačil. Pred ponovno uporabo operite kontaminirana oblačila. Zagotovite, da so postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega območja. Zagotovite redne preglede, čiščenje in vzdrževanje opreme in strojev.

Toplotna nevarnost

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi. Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Zrak:

Emisije iz prezračevalne in procesne opreme je treba preveriti, da se zagotovi, da izpolnjujejo zahteve zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljive ravni potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme.

 Specialist za barve št. 1	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 12 od 25
--	---	---

Voda:

Zmes ne sme priti v podtalnico ali v sistem za odvajanje vode. Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v vodo.

Tla:

Zmes ne sme priti v tla. Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v tla.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- (a) Videz: tekočina
- (b) Vonj: ni podatka
- (c) Vonj – mejna vrednost: ni podatka
- (d) pH: ni podatka
- (e) Tališče: ni podatka
- (f) Vrelišče: ni podatka
- (g) Plamenišče: zaprta posoda: ni podatka
- (h) Hitrost izhlapevanja: ni podatka
- (i) Vnetljivost (trdno, plin): ni podatka
- (j) Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozijske meje: 1,4% - 7,6% (n-butil acetat)
0,8% - 6,7% (ksilen)
- (k) Parni tlak: 0,89 kPa (zmes: etilbenzen in ksilen)
0,36 kPa (2-metoksi-1-metiletil acetat)
- (l) Parna gostota: najvišja znana vrednost: 4 (n-butil acetat; zrak = 1).
- (m) Relativna gostota: ni podatka
- (n) Topnost(i) v vodi: ni podatka
- (o) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: ni podatka
- (p) Temperatura samovžiga: 415°C (n-butil acetat; EU A.15)
432°C (zmes: etilbenzen in ksilen)
333°C (2-metoksi-1-metiletil acetat)
- (q) Temperatura razpadanja: ni podatka
- (r) Viskoznost: kinematična (sobna temperatura): ni podatka
- (s) Eksplozivne lastnosti: ni podatka
- (t) Oksidativne lastnosti: ni podatka
- (u) Lastnosti delcev: tekočina

9.2. Drugi podatki

Podatki glede GHS razredov fizikalnih nevarnosti:

· Vnetljiva tekočina: kategorija 3

Druge varnostne značilnosti: ni pomembno

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2. Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 13 od 25
---	--	---

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V zaprtih posodah lahko povišanje tlaka povzroči deformacijo, napihovanje in v ekstremnih primerih razpočenje posode.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.

10.5. Nezdržljivi materiali

Hraniti ločeno od: močnih baz, oksidacijskih sredstev, močnih kislin.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe se bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov. Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, oksidi dušika in kovin, druge strupene in dražilne spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki za izdelek

Akutna strupenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest. Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

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. Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Snov	Rezultat	Vrsta	Odmerek
n-butil acetat	LC50 / 4 h vdihavanje plin	podgana	390 ppm
	LC50 / 2 h vdihavanje para	miš	6 g/m ³
	LC50 / 4 h vdihavanje para	podgana	390 ppm
	LD50 dermalno	kunec	>17600 mg/kg
	LD50 preko potrebušnice	miš	1230 mg/kg
	LD50 oralno	morski prašiček	4700 mg/kg
	LD50 oralno	miš	6 g/kg
	LD50 oralno	kunec	3200 mg/kg
2-butoksietil acetat	LD50 oralno	podgana	10768 mg/kg
	LD50 dermalno	kunec	1500 mg/kg
	LD50 oralno	miš	3200 mg/kg
	LD50 oralno	podgana	2400 mg/kg

VARNOSTNI LIST

Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),
Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020

Datum priprave: 13.05.2016
Sprememba: 26.10.2024
Verzija: 2

Stran 14 od 25

Snov	Rezultat	Vrsta	Odmerek
2-metoksi-1-metiletil acetat	LD50 dermalno	kunec	6 g/kg
	LD50 preko potrebušnice	miš	750 mg/kg
	LD50 preko potrebušnice	miš	1501 mg/kg
	LD50 oralno	miš	5001 mg/kg
	LD50 oralno	podgana	8532 mg/kg
	LD50 oralno	podgana	9000 mg/kg
propilidintrimetanol	LD50 oralno	miš	13700 mg/kg
	LD50 oralno	miš	14000 mg/kg
	LD50 oralno	podgana	14100 mg/kg
	LD50 oralno	podgana	14000 mg/kg
dibutilkositrov dilaurat	LC50 / 2 h vdihavanje prah in meglice	miš	150 mg/m ³
	LD50 preko potrebušnice	miš	180 mg/kg
	LD50 intravenozen	podgana	33 mg/kg
	LD50 oralno	miš	210 mg/kg
	LD50 oralno	kunec	100 mg/kg
	LD50 oralno	podgana	175 mg/kg
zmes: etilbenzen in ksilen	LC50 / 4 h vdihavanje plin	podgana	5000 ppm
stiren	LC50 / 2 h vdihavanje plin	miš	4940 ppm
	LC50 / 4 h vdihavanje plin	podgana	2770 ppm
	LC50 / 2 h vdihavanje para	miš	21000 mg/m ³
	LC50 / 4 h vdihavanje para	miš	9500 mg/m ³
	LC50 / 4 h vdihavanje para	podgana	11800 mg/m ³
	LD50 preko potrebušnice	miš	660 mg/kg
	LD50 preko potrebušnice	podgana	898 mg/kg
	LD50 intravenozen	miš	90 mg/kg
	LD50 oralno	miš	316 mg/kg
	LD50 oralno	podgana	2650 mg/kg
	LD50 oralno	podgana	5000 mg/kg
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	LD50 oralno	podgana	8400 mg/kg
anhidrid maleinske kisline	LD50 dermalno	morski prašiček	>20 g/kg
	LD50 dermalno	kunec	2620 mg/kg
	LD50 preko potrebušnice	podgana	97 mg/kg
	LD50 oralno	morski prašiček	390 mg/kg
	LD50 oralno	miš	465 mg/kg
	LD50 oralno	kunec	875 mg/kg
	LD50 oralno	podgana	400 mg/kg
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	LD50 oralno	podgana	11200 mg/kg

Ocene akutne strupenosti:

ATE (zmes: etilbenzen in ksilen; dermalno) = 1100 mg/kg
 ATE (zmes: etilbenzen in ksilen; vdihavanje; plini) = 5000 ppm
 ATE (2-butoksietil acetat; dermalno) = 1100 mg/kg
 ATE (2-butoksietil acetat; vdihavanje hlapi) = 11 mg/l
 ATE (stiren vdihavanje; hlapi) = 11 mg/l

Jedkost za kožo/draženje kože: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ponavljajoča se ali podaljšana izpostavljenost dražilnim snovem lahko povzroči dermatitis.

Snov	Rezultat	Vrsta	Izpostavljenost
------	----------	-------	-----------------

VARNOSTNI LIST **Dyancoat acryl 420** **pripravljena mešanica**

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),
 Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020

Datum priprave: 13.05.2016
 Sprememba: 26.10.2024
 Verzija: 2

Stran 15 od 25

Snov	Rezultat	Vrsta	Izpostavljenost
zmes: etilbenzen in ksilen	oči - blago dražilno	podgana	87 mg
	oči - zelo dražilno	kunec	24 h 5 mg
	koža - blago dražilno	podgana	8 h 60 UI
	koža - srednje dražilno	kunec	100 %
	koža - srednje dražilno	kunec	24 h 500 mg
stiren	oči - srednje dražilno	kunec	24 h 100 mg
	oči - zelo dražilno	kunec	100 mg
	koža - blago dražilno	kunec	500 mg
	koža - srednje dražilno	kunec	100 %
n-butil acetat	oči - srednje dražilno	kunec	100 mg
	koža - srednje dražilno	kunec	24 h 500 mg
2-butoksietil acetat	oči - blago dražilno	kunec	24 h 500 mg
	koža - blago dražilno	kunec	500 mg
dibutilkositrov dilaurat	oči - srednje dražilno	kunec	24 h 100 mg
	koža - zelo dražilno	kunec	500 mg
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	oči - blago dražilno	kunec	24 ure 100 µl
anhidrid maleinske kisline	oči - zelo dražilno	kunec	1 %

Resne okvare oči/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: mešanica je razvrščena v kategorijo 1.
 Nekatere sestavine lahko povzročijo alergijski odziv kože.

Mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost: mešanica je razvrščena v kategorijo 3.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti ter zaspanost ali omotico.

Snov	Kategorija	Izpostavljenost	Ciljni organi
zmes: etilbenzen in ksilen	kategorija 3	/	draženje dihalnih poti
2-metoksi-1-metiletil acetat	kategorija 3	/	narkotični učinki
stiren	kategorija 3	/	draženje dihalnih poti
n-butil acetat	kategorija 3	/	narkotični učinki
ogljikovodiki, C9, aromati (< 0,1% kumen)	kategorija 3	/	draženje dihalnih poti narkotični učinki
dibutilkositrov dilaurat	Kategorija 1	/	priželjč
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	kategorija 3	/	draženje dihalnih poti narkotični učinki

STOT – ponavljajoča izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Snov	Kategorija	Izpostavljenost	Ciljni organi
zmes: etilbenzen in ksilen	kategorija 2	/	/
stiren	kategorija 3	/	slušni organi
dibutilkositrov dilaurat	Kategorija 1	/	/
anhidrid maleinske kisline	kategorija 1	vdihavanje	dihala

Nevarnost pri vdihavanju: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

 Specialist za barve št. 1	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 16 od 25
--	--	---

Snov	Kategorija	Izpostavljenost	Ciljni organi
zmes: etilbenzen in ksilen	kategorija 1	vdihtavanje	/
stiren	kategorija 1	vdihtavanje	/
ogljikovodiki, C9, aromati (< 0,1% kumen)	Kategorija 1	vdihtavanje	/
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	kategorija 1	vdihtavanje	/

Informacije o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje: lahko škoduje zdravju. Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

Stik s kožo: 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.

Stik z očmi: če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje: ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemičnimi in toksikološkimi lastnostmi

Vdihavanje: lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko draži dihalne poti.

Stik s kožo: lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis. Lahko povzroči alergijski odziv.

Stik z očmi: bolečina, rdečina, solzenje, pekoč občutek.

Zaužitje: draženje prebavil, driska.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči alergijski odziv.

Ponavljajoča se ali podaljšana izpostavljenost dražilnim snovem lahko povzroči dermatitis. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči se izpostavljenosti.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih:

11.2.1 Lastnosti endokrinih motenj

Sestavine navedene v oddelku 3 niso na seznamu, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več.

11.2.2 Druge informacije

Informacij ni na voljo.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008. Za več informacij glejte oddelek 3.

Zmes je razvrščena v kategorijo 3, škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Snov	Rezultat	Vrsta	Izpostavljenost
zmes: etilbenzen in ksilen	LC50 13400 µg/l	sveža voda ribe - Pimephales promelas	96 h
	EC50 1400 µg/l	alge – Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
	EC50 33 mg/l	alge – Pseudokirchneriella subcapitata	96 h
	EC50 720 µg/l	alge – Pseudokirchneriella subcapitata	96 h

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 17 od 25
---	---	--

Snov	Rezultat	Vrsta	Izpostavljenost
	EC50 78000 µg/l	alge - Skeletonema costatum	96 h
	EC50 4700 µg/l	sveža voda - Daphnia magna	48 h
	LC50 52 mg/l	morska voda raki - Artemia salina	48 h
	LC50 23000 µg/l	sveža voda - Daphnia magna	48 h
	LC50 59000 µg/l	sveža voda - Daphnia magna - mladiči	48 h
	LC50 9,1 ppm	morska voda ribe - Cyprinodon variegatus - mladič (živalski, človeški)	96 h
	LC50 4,7 mg/l	sveža voda ribe - Lepomis macrochirus	96 h
	LC50 4020 µg/l	sveža voda ribe - Lepomis macrochirus	96 h
	LC50 9900 µg/l	sveža voda ribe - Lepomis macrochirus	96 h
	LC50 4080 µg/l	sveža voda ribe - Lepomis macrochirus	96 h
n-butil acetat	NOEC 63 µg/l	alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 h
	LC50 32 mg/l	morska voda raki - Artemia salina	48 h
	LC50 100000 µg/l	sveža voda ribe - Lepomis macrochirus	96 h
	LC50 18000 µg/l	sveža voda ribe - Pimephales promelas	96 h
	LC50 185000 µg/l	morska voda ribe - Menidia beryllina	96 h
titanov dioksid	LC50 62000 µg/l	sveža voda ribe - Danio rerio	96 h
	LC50 15,9 mg/l	raki - Ceriodaphnia dubia - Neonatalen	48 h
propilidintrimetanol	LC50 >1000 mg/l	sveža voda ribe - Pimephales promelas	96 h
	EC50 13000 mg/l	sveža voda - Daphnia magna	48 h
	LC50 14400 mg/l	morska voda ribe - Cyprinodon variegatus	96 h
anhidrid maleinske kisline	LC50 230 ppm	sveža voda ribe - Gambusia affinis - odraslo	96 h

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Informacij o zmesi ni na voljo. Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska je zlahka razgradljiva.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Log Pow	BCF	Potencial
n-butil acetat	2,3	/	nizek
zmes: etilbenzen in ksilen	3,12	8,1 k 25,9	nizek
2-metoksi-1-metiletil acetat	1,2	/	nizek
stiren	0,35	13,49	nizek
2-butoksietil acetat	1,51	/	nizek
propilidintrimetanol	-0,47	<1	nizek
dibutilkositrov dilaurat	4,44	2,91	nizek
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	/	10 k 2500	visok
anhidrid maleinske kisline	-2,78	/	nizek
metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	0,97	/	nizek

12.4. Mobilnost v tleh

Informacij ni na voljo.

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Sestavine navedene v oddelku 3 ne vsebujejo snovi PBT in vPvB v koncentraciji 0,1 % ali več.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali več.

 Specialist za barve št. 1	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 18 od 25
--	--	---

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odpadke in presežek čistega produkta reciklirati ali odstraniti v skladu s z Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22; z vsemi spremembami in prilagoditvami) ter Direktivo Sveta 2006/12/EC, 2008/98/ES in 2018/851/EU (z vsemi prilagoditvami in spremembami). Ravnanje z odpadki naj poteka brez ogrožanja zdravja ljudi, brez škode za okolje, predvsem pa brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali. Odpadke reciklirajte ali oddajte v skladu z veljavno zakonodajo, preko pooblaščenega zbiralca ali podjetja.

Ne onesnažujte tal in vode z odpadki, ne odlagajte odpadkov v okolje.

Številka odpadka:

- 08 01 11* odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
- 16 05 08* zavržene organske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo
- 15 01 02 plastična embalaža
- 15 01 04 kovinska embalaža
- 15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

Zgornje številke odpadkov so dodeljene na podlagi najpogostejših uporab tega izdelka in morda ne odražajo onesnaženja, ki je posledica dejanske uporabe.

Odpadno embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in odstraniti v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l. RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22; z vsemi prilagoditvami in spremembami) ter z Direktivo Sveta 94/62/ES, 2013/2/EU in 2018/852/EU (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1. ZN številka

UN1263

14.2. ZN pravilno odpremno ime

ADR: BARVA
IMDG: PAINT
IATA: PAINT

14.3. Razred nevarnosti prevoza

ADR:
Kategorija 3
Nalepka nevarnosti 3

IMDG:

 Specialist za barve št. 1	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 19 od 25
--	---	---

Kategorija 3
Nalepka nevarnosti 3

IATA:

Kategorija 3
Nalepka nevarnosti 3

14.4. Skupina embalaže

ADR: III
IMDG: III
IATA: III

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR: Ne
IMDG: Marine Pollutant(s): Not available.
IATA: No

Dodatne informacije

ADR: Kod omejitve za predore: (D/E)
IMDG: Seznam za nujne primere F-E, _S-E_

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL73/78 in IBC kodeksom

Se ne uporablja.

14.8. Transport/drugi podatki:

ADR
· Omejene količine (LQ): 5L
· Izvzete količine (EQ) Kod: E1
· Prevozna skupina: 3

IMDG
· Omejene količine (LQ) 5L

UN "model regulation": UN 1263 BARVA (n-butil acetat), 3, III, (D/E)

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

EU predpisi (z vsemi spremembami in dopolnitvami)

- Uredba REACH (Uredba ES št. 1907/2006)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 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

VARNOSTNI LIST
Dyancoat acryl 420
pripravljena mešanica

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),
Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020

Datum priprave: 13.05.2016
Sprememba: 26.10.2024
Verzija: 2

Stran 20 od 25

- Uredba komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- Direktive št. 89/391/EGS, 89/654/EGS, 89/655/EGS, 89/656/EGS, 90/269/EGS, 90/270/EGS, 90/394/EGS, 90/679/EGS, 93/88/EGS, 95/63/ES, 97/42/ES, 98/24/ES, 99/38/ES, 99/92/ES, 2001/45/ES, 2003/10/ES, 2003/18/ES (zdravje in varnost na delovnem mestu)
- Direktiva št. 98/24/ES (o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu)
- Direktiva št. 92/85/ES (o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412/11.12.2015)
- Izvedbeni sklep komisije (EU) 2023/941 z dne 2. maja 2023 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo, pripravljenih v podporo Uredbi (EU) 2016/425 Evropskega parlamenta in Sveta
- UREDBA (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS
- Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2020/668 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo, pripravljenih v podporo Uredbi (EU) 2016/425
- Direktiva št. 2012/18/ES (o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi)
- Direktiva št. 2004/42/ES (o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009) - Dodatek I Snovi (ODP)
- Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117/EGS
- Uredba EU (649/2012) - o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij (PIC)
- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi
- Uredba EU št. 1148/2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive
- Uredba EU št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga – ADR (Direktiva Sveta 94/55/ES in Direktivo Sveta 2008/68/ES)
- Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici oz. celinske plovne poti (ADR/RID/ADN)
- Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morskih ladjah (IMDG)
- Predpisi o nevarnem blagu (DGR) za zračni promet (IATA)

Nacionalna zakonodaja (z vsemi spremembami in dopolnitvami)

- Sprejete EU direktive o zdravju in varnosti na delovnem mestu na nacionalni ravni
- Sprejete EU direktive o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (2012/18/ES) na nacionalni ravni
- Relevantni nacionalni zakoni o preprečevanju onesnaževanja vod
- Relevantna nacionalna zakonodaja o varovanju zdravja nosečih delavk (prenos direktive 92/85/EGS v nacionalno zakonodajo)
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Uradni list RS, št. 9/03, 66/03, 9/05, 9/07, 125/08, 97/10, 14/13, 10/15, 9/17, 8/19, 9/23)
- Sklep o objavi Pravilnika o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) in sprememb in dopolnitev Pravilnika o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) za leto 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023

VARNOSTNI LIST

Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),
Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020

Datum priprave: 13.05.2016
Sprememba: 26.10.2024
Verzija: 2

Stran 21 od 25

- Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 23/18 in 123/22)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11)
- Pravilnik o spremembah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1 in 181/21)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, opredeljenih kot zelo zaskrbljujoče (SVHC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59).

Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek)

Priloga I - Del 1: dibutilkositrov dilaurat

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobene od sestavin ni na seznamu.

Seveso snov

Kategorija Seveso: P5c VNETLJIVE TEKOČINE

- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje (Mejna vrednost za prijavo in MAPP): 5000 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje (Mejna vrednost za varnostno poročilo): 50000 t

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII

Pogoji omejitve: Ni primerno.

Snovi, ki so predmet Stockholmske konvencije (obstojna organska onesnaževala Uredba ES št. 850/2004)

Izdelek ne povzroča tanjšanje ozonskega plašča in ni obstojno organsko onesnaževalo.

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (EU) 2019/1148

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Slovenija: rakotvorne, mutagene, reprotoksične kemične snovi

Snov	Rakotvorni učinki	Mutageni učinki	Učinek na razvoj	Učinki na plodnost
Titanov dioksid	Carc. 2, H351	/	/	/
Propilidintrimetanol	/	/	Repr. 2, H361	/

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 22 od 25
---	--	--

Snov	Rakotvorni učinki	Mutageni učinki	Učinek na razvoj	Učinki na plodnost
Dibutilkositrov dilavrat	/	Muta. 2, H341	Repr. 1B, H360D	Repr. 1B, H360F
Stiren	/	/	Repr. 2, H361d	/
Reakcijska zmes (1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidil) sebakat in metil 1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidil sebakat	/	/	Repr. 2, H361f	/

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

16.1. Postopek za razvrščanje

Flam. Liq. 3, H226 Na osnovi testnih podatkov
Skin Sens. 1, H317 Računska metoda
STOT SE 3, H335 Računska metoda
STOT SE 3, H335 Računska metoda
Aquatic Chronic 3, H412 Računska metoda

Stavki o nevarnosti:

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.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H370 Škoduje organom.
H372 (vdihavanje) Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373 Lahko 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.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071 Jedko za dihalne poti.

Acute Tox. 4, H302 AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4
Acute Tox. 4, H312 AKUTNA STRUPENOST (dermalno) - Kategorija 4



VARNOSTNI LIST

Dyancoat acryl 420

pripravljena mešanica

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),
Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020

Datum priprave: 13.05.2016
Sprememba: 26.10.2024
Verzija: 2

Stran 23 od 25

Acute Tox. 4, H332 AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 4
Aquatic Acute 1, H400 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1, H410 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2, H411 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3, H412 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1, H304 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Carc. 2 RAKOTVORNOST - Kategorija 2
Eye Dam. 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071 Jedko za dihalne poti.
Flam. Liq. 3, H226 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Muta. 2, H341 MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE - Kategorija 2
Repr. 1B, H360FD STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost in Nerojen otrok) - Kategorija 1B
Repr. 2, H361d STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Nerojen otrok) - Kategorija 2
Repr. 2, H361f STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Plodnost) - Kategorija 2
Resp. Sens. 1, H334 PREOBČUTLJIVOST DIHAL - Kategorija 1
Skin Corr. 1B, H314 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Corr. 1C, H314 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
Skin Irrit. 2, H315 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
STOT RE 1, H372 (vdihavanje) SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST (vdihavanje) - Kategorija 1
STOT RE 1, H372 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1
STOT RE 1, H373 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
STOT SE 1, H370 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1
STOT SE 3, H335 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti) - Kategorija 3
STOT SE 3, H336 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Narkotični učinki) - Kategorija 3

16.2. Navedba sprememb

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 13.05.2016.

Ta varnostni list je druga verzija.

Spremenjeni so naslednji oddelki: 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

Viri podatkov

Varnostni listi proizvajalca/dobavitelja iz EU: Akzo Nobel Car Refinishes bv

2K Topcoat 420 Matting Paste 8000 Matting paste izdelanega 21.5.2024

2K Topcoat 420 MM 8455 Bright yellow izdelanega 1.4.2024

2K Topcoat 420 MM 8234 Orange Red Transparent izdelanega 2.7.2024

2K Topcoat 420 MM 8271 Red Maroon Transparent izdelanega 18.6.2024

2K Topcoat 420 MM 8220 Bright Red izdelanega 12.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8767 Violet transparent izdelanega 4.6.2024

2K Topcoat 420 MM 8160 Black izdelanega 25.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8671 Bright Blue Transparent izdelanega 25.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8140 Deep Black izdelanega 12.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8100 White izdelanega 23.9.2024

2K Topcoat 420 MM 8328 Dark Orange izdelanega 12.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8060 Binder izdelanega 26.2.2024

2K Topcoat 420 MM 8722 Bright maroon transparent izdelanega 25.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8450 Light Yellow izdelanega 12.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8542 Green Yellow Transparent izdelanega 12.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8564 Green Blue Transparent izdelanega 12.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8651 Blue Transparent izdelanega 9.9.2024

2K Topcoat 420 MM 8438 Reddish Yellow izdelanega 25.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8725 Violet red transparent izdelanega 12.3.2024

2K Topcoat 420 MM 8235 Red Oxide izdelanega 4.6.2024

2K Topcoat 420 MM 8436 Yellow Oxide izdelanega 12.3.2024

	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 24 od 25
---	--	---

16.3. Okrajšave

A: alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole
ADR: Accord Européen sur le transport marchandises Dangereuses par Pot – Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ATE: ocena akutne toksičnosti
BAT: biološka mejna vrednost
BPK5: biološka potreba po kisiku v 5 dneh
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, labelling and packaging (Uredba (EG) št. 1272/2008)
DNEL: derived no-effect level – izpeljana raven brez učinka
EC50: median effective concentration – srednja učinkovita koncentracija
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ErC50: median effective concentration in terms of reduction of growth rate – srednja učinkovita koncentracija v pogojih zmanjšanja rasti
I: inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
IBC: mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
IC50: srednja koncentracija, ki povzroča 50-odstotno zaviranje nekega parametra, npr. rasti
KPK: kemijska potreba po kisiku
KTV: koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas.
LC50: median lethal concentration – srednja smrtna koncentracija
LD50: median lethal dose – srednja smrtna doza
MV: mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, znotraj območja vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca
NOAEC: no observed adverse effect concentration – koncentracija brez opaznega škodljivega učinka
NOAEL: no observed adverse effect level – raven brez opaznih neželenih učinkov
NOEC: no observable effect concentration – koncentracija pri kateri ni opaznega učinka
OVO: osebna varovalna oprema
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical – obstojna, bioakumulativna, strupena kemikalija
PNEC: predicted no-effect concentration – koncentracija pod katero ni pričakovati škodljivih učinkov
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Registracija, Evaluacija in Avtorizacija kemikalij)
STOT: specifična strupenost za ciljne organe
vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija
Y: snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti strupenost za ciljne organe)

16.4. Nasveti za usposabljanje

Osebe, ki ravnajo s tem izdelkom, morajo prejeti informacije iz tega varnostnega lista, zlasti informacije o možnih nevarnostih, varnem ravnanju in pravilnem ravnanju.

16.5. Izjava o omejitvi odgovornosti

Informacije o varnosti izdelka so namenjene pomoči uporabnikom pri ocenjevanju skladnosti z varnostnimi/zdravstvenimi/okoljskimi predpisi. Informacije, vsebovane tukaj, temeljijo na podatkih, ki so nam na voljo, in so po našem najboljšem vedenju in prepričanju pravilne v času objave. Vendar pa ni nobenih jamstev, izrecnih ali implicitnih, glede primernosti za prodajo ali primernosti za določen namen ali kakršnih koli drugih jamstev glede točnosti teh podatkov, rezultatov, ki jih je treba doseči z njihovo uporabo, ali nevarnosti, povezanih z uporabo tega izdelka. Ker je uporaba tega izdelka v celoti pod nadzorom uporabnika, je uporabnik dolžan določiti pogoje za varno uporabo tega izdelka. Takšni pogoji morajo biti skladni z vsemi pogoji v zvezi z izdelkom. Podjetje, omenjeno v tem

 Specialist za barve št. 1	VARNOSTNI LIST Dyancoat acryl 420 pripravljena mešanica v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) 1272/2008 in Uredbe (ES) 878/2020	Datum priprave: 13.05.2016 Sprememba: 26.10.2024 Verzija: 2 Stran 25 od 25
--	---	---

varnostnem listu, ni odgovorno za kakršne koli telesne poškodbe ali škodo, neposredno ali posledično, ki bi nastala zaradi uporabe tega izdelka, razen če je taka poškodba ali škoda povzročena zaradi hude malomarnosti s strani tega podjetja. Osebe, ki ravnaajo s tem izdelkom, morajo prejeti informacije iz tega varnostnega lista, zlasti informacije o možnih nevarnostih, varnem ravnanju in pravilnem ravnanju.