

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX



1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

- 1.1 *Trgovsko ime:* **DYNACOAT BAZA PRO MIX**
- 1.2 *Uporaba snovi:* Pripravljena mešanica barv Dynacoat baza PRO mix.
- 1.3 *Podatki o distributerju:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista: e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.4 *Podatki o proizvajalcu:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.5 *Klic v nujnih primerih :* V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 *Razvrstitev snovi ali zmesi:*

Opredelitev izdelka: zmes

Razvrstitev:

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP) in njenimi spremembami in dopolnitvami.

2.1.1 Razvrstitev je skladna z ES predpisom št. 1272/2008 (CLP) in njenimi spremembami in dopolnitvami:

vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 H226
draženje oči, kategorija nevarnosti 2 H319
STOT SE 3(narkotični učinki) H336

Informacije v zvezi z zdravju in okolju nevarnimi lastnostmi so navedene v poglavju 11 in 12.

2.2 *Elementi etikete:*



Opozorilna beseda:

POZOR

stavki o nevarnosti: H226
H319
H336

Vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči zaspanost in omotico.

previdnostni stavki: P210
P403

Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. –
Kajenje prepovedano.
Hraniti na dobro prezračenem mestu.

2.3 *Druge nevarnosti:*

Ni uporabno.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX

Vsebuje: n-butilacetat, Butanol.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi** zmes

<i>Ime</i>	<i>%</i>	<i>CAS-št.</i>	<i>EC-št.</i>	<i>reg. št.</i>	<i>Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP/GHS)</i>	<i>tip</i>
n-butilacetat	25-35	123-86-4	204-658-1	/	H226 flam. Liq.3 H336 STOT SE 3	1, 2
1-Metoski-2-propanol	<10	107-98-2	203-539-1	/	H226 flam. Liq.3 H336 STOT SE 3	1,2
2-metoksi-1-metiletil acetat	>3,5-<7	108-65-6	203-603-9	/	H226 flam. Liq.3	2
Ksilen	>3,5-<7	1330-20-7	215-535-7	/	H226 flam. Liq.3 H373 STOT RE 2 H304 Asp. Tox. 1 H312 acute tox. 4 H332 acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye. Irrit. 2 H335 STOT SE 3	1,2
Butanol	>0,7-<2	71-36-3	200-751-6	/	H226 flam. Liq.3 H302 acut.tox.4 H315 Skin Irrit. 2 H318 eye dam.1 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3	1,2
Etilbenzen	>0,7-<2	100-41-4	202-849-4	/	H225 flam. Liq.2 H332 acute tox. 4 H373 STOT RE 2 H304 Asp. Tox. 1	1,2

Proizvod n vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali majo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

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

Mejne vrednosti izpostavljanja delavca na delovnem mestu najdete v poglavju 8.

Pomeni in besedilo H -stavkov za posamezno snov so navedeni v poglavju 16.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

Splošni ukrepi: V dvomljivih situacijah ali če simptomi ne prenehajo, poiščite zdravniško pomoč. Nezavestnemu nikoli ničesar ne dajajte v usta. Če je ponesrečenec v nezavesti, ga namestite v bočni položaj in poiščite zdravnika.

4.1 Opis ukrepov

Vdihavanje: Ponesrečenca prestavite na svež zrak. Počiva naj na toplem. Če ne diha, ali če neenakomerno, ali je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.

Stik s kožo: Odstranite onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Ne uporabiti topil ali razredčil.

Stik z očmi: Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih odstranimo. Oči takoj spirati 15 minut pod tekočo vodo. Pri tem razpremo veke s prsti, oko pa obračamo v vse smeri. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje: V primeru zaužitja takoj poiskati zdravnika in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Ne izzvati bruhanja.

Zaščita oseb prve pomoči Do ukrepanja nebo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega znanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečencu je lahko nevarno.

4.2 Najpomembnejši

simptomi in učinki, akutni in zapozneli

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščena glede na toksikološke nevarnosti. Glej poglavje 2 in 3.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednot, lahko škodi 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. Pri ponavljajočem se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in o izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis ali absorbcijo skozi kožo.

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

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

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

4.3 Navedba kakršne

Opombe za

zdravnika

Specifične

informacije

koli takojšne medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastupitev.

Ni specifičnega zdravljenja. Toksikološke informacije najdete v poglavju 11.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX**5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

- 5.1 **Sredstva za gašenje:** *primerna:* alkohol obstojna pena, ogljikov dioksid, gasilni prah, vodna prha.
ne smemo uporabiti: Močna vodnega curka.
- 5.2 **Posebne nevarnosti:** Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljanje produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Razkrojni produkti lahko vsebujejo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dim in okside dušika.
- 5.3 **Nasvet za gasilce:** Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Ne dovoliti, da voda od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Verjetno bo potrebna primerna dihalna oprema.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 **Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Preprečiti vse vire vžiga in prezračiti delovno območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Pri delu nosite osebno varovalno opremo (glejte poglavje 8), za zaščitne ukrepe glejte poglavje 7.
Če se pri delu z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevajte podatke o primernih in neprimernih materialih v poglavju 8. Glejte tudi informacije za nepoučeno osebo.
- 6.2 **Okoljevarstveni ukrepi**
Surovine ali odplake, ki jo vsebujejo, ne smemo odlagati oz. zlivati direktno v okolje (tla/prst oz. kanalizacijo, podtalnico ali površinske vode). Onesnaženje sporočite pristojnim organom.
- 6.3 **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
Tekočo surovino odstranimo mehansko z nevnetljivim materialom, ki nase veže tekočino (mivka, pesek, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja ali univerzalni absorber) in odložimo v za to označene posode za odpadke in odstranimo v skladu s predpisi (glejte poglavje 13). Območje onesnaženja očistite z detergentom. Ne uporabljajte topil.
- 6.4 **Sklicevanje na druge oddelke**
Podatke za nujne primere najdete v poglavju 1. Za informacije varnega dela z kemikalijo glejte poglavje 7, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- Informacij v tem poglavju vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v poglavju 1.
- 7.1 **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Preprečite nastanek vnetljivih ali eksplozivnih hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti. Uporabljati samo v prostorih kjer so zavarovane luči in kjer ni drugih virov vžiga. Električna oprema mora biti zaščitena z ustreznim standardom. Zmes se lahko hitro elektrostatično naelektri: pri pretakanju iz ene posode v drugo vedno uporabljajte ozemljene vode.
Delavec naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna. Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.
Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, pršenja in meglice, ki nastajajo pri uporabi zmesi. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastaja pri brušenju. V prostorih, kjer se uporablja proizvod, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabiti primerno osebno varovalno opremo (glejte poglavje 8). Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hranite v originalnih posodah. Upoštevajte vse potrebno z Zakonom varnosti in zdravja pri delu. Preprečite iztekaje v odtok ali vodotok.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX**Informacije o požarni in eksplozijski zaščiti**

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Ko mora delavec med pršenjem ali ne, delati znotraj kabine za pršenje, je malo verjetno, da bo ventilacija zadostovala. Potrebna je kontrola delcev in hlapov topila, v vseh primerih. V takih pogojih mora delavec nositi dihalno opremo na stisnjen zrak, dokler koncentracija delcev topila ne pade pod dovoljeno mejo izpostavitve.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo

Skladiščenje mora biti v skladu s predpisi o skladiščenju vnetljivih kemikalij.

Skladiščimo stran od: oksidacijskih sredstev, močnih alkalij in močnih kislin.

Upoštevajte opozorila na etiketi. Hraniti na hladnem in suhem mestu in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Nezaposlenim vstop prepovedan. Odprte posode morajo stati pokončno zaradi preprečitve izlitja materiala.

Razred skladiščenja: 3.

direktiva Seveso II- mejna vrednost za poročaje (v tonah);

kriteriji za nevarnost

kategorija	mejna vrednost za prijavo in MAPP	mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c: vnetljive tekočine 2 in 3 razred, ki niso v P5a ali P5b	5000	50000
C6: vnetljivo (R10)	5000	50000

7.3 Posebne končne določbe

Ni drugih informacij.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora**

Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

Podatki za mejne vrednosti so iz Pravidnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Vrsta nevarne snovi	CAS številka	MV (mg/m ³)	MV (ml/m ³) (ppm)	KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe
n-butilacetat	123-86-4	480	100	1 KTV, Y
1-metoksi -2-propanol	107-98-2	375	100	1,5 KTV, K, EU*
2-Metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	275	50	2 KTV, K, EU*
Ksilen (zmes izomer)	1330-20-7	221	50	2KTV, K, BAT, EU*
Butanol	71-36-3	310	100	1KTV, Y
Etilbenzen	100-41-4	442	100	2KTV, K, BAT, EU*

Oznake:

MV - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)

R – rakotvorno-lahko povzroči raka

A – alveolarna frakcija-del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

I – inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

KTV – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

EU – mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije z dne 29. Maja 1991

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



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX

EU** - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. Februarja 2006

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

TDK – tehnično dosegljiva koncentracija

Priporočen monitoring

Če izdelek vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato potreben nadzor na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: EN689 (zrak na delovnem mestu-navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev). EN14042 (zrak na delovnem mestu-navodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom), EN482 (zrak na delovnem mestu-splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih snovi). Upoštevajte nacionalne predpise za določevanje nevarnih snovi na delovnem mestu.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Zagotoviti zadostno prezračevanje, kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejnimi vrednostmi, je potrebno uporabiti dihalno opremo.

Po delu in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dela, si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Ne hraniti v bližini živil, pijače in krmil. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Onesnažena oblačila odstranite previdno. Pred ponovno uporabo jih oprati. Na voljo morajo biti tekočina za izpiranje oči in prha za nujne ukrepe.

- *Zaščita dihal:* Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi, morajo uporabiti primerno in odobreno dihalno opremo.

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.
priporočena maska: P1A1



- *Zaščita oči:* Nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo za preprečevanje kontakta tekočine z očmi, izdelana skladno s standardom EN 166.

- *Zaščita rok in kože:* Uporabljajte zaščitne rokavice, izdelane skladno s standardom EN 374, odvisno od kompatibilnosti, razgradnje, roka uporabe in prepustnosti iz: nitrilne gume, neoprena, butilne gume. Ni priporočljivo iz PVC. Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Za natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, se posvetujte pri proizvajalcu zaščitnih rokavic. Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, če so poškodovane. Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX

- Nadzor
izpostavljanja
okolja:

Pri delu je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko, skladno z EN 344, odporno na temperaturo.

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Analitska metoda

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih		
Agregatno stanje pri 20°C:	tekočina	
Barva:	v skladu z oznako proizvoda	
Vonj:	ni navedeno	
plamenišče:	26 °C	Pri zaprtem lončku
vrelišče, območje vrenja:	117 °C	
tališče:	ni določeno	
temperatura vnetišča:	415 °C	
temperatura razgradnje:	ni določeno	
samovžig:	proizvod ni samovnetljiv	možno tvorjenje eksplozivnih
nevarnost eksplozije:	proizvod n eksploziven, vendar je	zmesi pare ali zraka
Eksplozijsko območje:		
Spodnja eksplozijska meja:	1,48 vol%°	1-Metoksi-2-propanol
Zgornja eksplozijska meja:	13,74%	
Parni tlak:	ni na voljo	
parna gostota:	najvišja znana vrednost: 4,6 (zrak=1); povprečje: 3,86	2-metoksi-1-metiletil acetat
relativna gostota:	0,994	
gostota hlapov:	ni določeno	
hitrost izparevanja:	ni določeno	
Topnost v vodi:	ni navedeno	
porazdelitveni koeficient	ni določeno	n-oktanol/voda
pH:	kisel	
Viskoznost kinematična (pri 20 °C):	5,03 cm ² /s	
dinamična:	ni določeno	
9.2 Drugi podatki		
Vsebnost HOS (direktiva 2004/42/CE)	/	
HOS -vsebnost ogljikovodikov:	/	
vsebnost trdih delcev:	/	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:	Informacije ni na voljo.
10.2 Kemijska stabilnost:	Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej poglavje 7).
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:	Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.
10.5 Nezdružljivi materiali:	močne baze, oksidacijska sredstva, močne kisline.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX

10.6 *Nevarni produkti razkroja:*

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe se bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščena glede na toksikološke nevarnosti (glejte poglavji 2 in 3).

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznice 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. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis ali absorbcijo skozi kožo.

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

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti preko zaužitja, dihal, na koži ter očeh.

Akutna strupenost:

n-butilacetat

LD50 (zaužitje)	10768 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	>17600 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	390 ppm/4h podgana

1-metoksi-2-propanol

LD50 (zaužitje)	6600 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	13 g/kg zajec

2-metoksi-1-metiletil acetat

LD50 (zaužitje)	>5 g/kg podgana
LD50 (na koži)	>5 g/kg zajec

Ksilen

LD50 (zaužitje)	4300 mg/kg podgana
-----------------	--------------------

Butanol

LD50 (zaužitje)	>5 g/kg podgana
LD50 (na koži)	>5 g/kg zajec

etilbenzen

LD50 (zaužitje)	>5000 mg/kg zajec
LD50 (na koži)	3500 mg/kg podgana



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX

Zaključek/povzetek: Ni na voljo.

Ocena akutne strupenosti:

pot	vrednost ATE
zaužitje	35257,6 mg/kg
na koži	19882,9 mg/kg
vdihanje par	161,8 mg/l

Dražilnost/jedkost:

trgovsko ime izdelka/snovi	rezultat	vrste	odmerek	izpostavljenost
n-butylacetat	koža – zmerno dražilno	kunec	-	24h / 500 mg
	oči – srednje dražilno	kunec	-	100 mg
1-metoksi-2-propanol	oči – blago dražilno	kunec	-	24h / 500 mg
	koža – blago dražilno	kunec	-	500 mg
Ksilen	oči – srednje dražilno	kunec	-	87 mg
	oči – zelo dražilno	kunec	-	24h/5mg
	koža – srednje dražilno	podgana	-	8/h 60 mikrolitrov
	koža – zmerno draženje	zajec	-	24h/500 mg
	koža – zmerno draženje	zajec	-	100%
butanol	oči – zelo dražilno	kunec	-	24h/2 mg
	oči – zelo dražilno	kunec	-	0,005 ml
	koža – srednje dražilno	kunec	-	24/h /2mg
etilbenzen	oči – zelo dražilno	kunec	-	500 mg
	koža – srednje dražilno	kunec	-	24h/15 mg

Zaključek/povzetek: Ni na voljo.

<i>senzibilnost</i>	Ni razpoložljivo.
<i>rakotvornost:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>mutagenost:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>teratogenost:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>efekti za razvoj:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>efekti za plodnost:</i>	Ni razpoložljivo.

Zaključek/povzetek: Ni na voljo.

STOT - Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost:

snov	kategorija	izpostavljenost	ciljni organi
n-butyl acetat	kategorija 3	ni uporabno	narkotični učinek
1-metoksi-2-propanol	kategorija 3	ni uporabno	narkotični učinek
Ksilen	kategorija 3	ni uporabno	draženje dihalnih poti
Butanol	kategorija 3	ni uporabno	narkotični učinki in draženje dihalnih poti

STOT -Specifična strupenost za posamezne organe – ponavljajoča izpostavljenost:

snov	kategorija	izpostavljenost	ciljni organi
Etilbenzen	kategorija 2	ni določeno	ni določeno

nevarnost vdihanja:

snov	kategorija	izpostavljenost	ciljni organi
ksilen	kategorija 1	nevarnost vdihanja	/
etilbenzen	kategorija 1	nevarnost vdihanja	/

Drugi podatki: ni na voljo.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX**12. EKOLOŠKI PODATKI**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Izogibati se izpustom proizvoda v kanalizacijo ali vodotoke. Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in ni uvrščena kot nevarna okolju.

12.1 Strupenost

trgovsko ime izdelka/snovi	rezultat	vrste	izpostavljenost
n-butilacetat	akutni LC50 32000 µg/l morska voda akutni LC50 62000 µg/l	raki-artemia salina-navplij ribe	48 ur 96 ur
Ksilen	akutni LC50 8500 µg/l , morska voda akutni LC50 13400 µg/l , sveža voda	raki-Palaemonetes pugio ribe-Pimephales promeias	48 ur 96 ur
Butanol	akutni EC50 1983000-2072000 µg/l, sveža voda akutni EC50 1910000 µg/l, sveža voda	vodne bolhe-dafnija magna ribe-Pimephales promelas-mladič (živalski, človeški)	48 ur 96 ur
Etilbenzen	akutni EC50 4600 µg/l, sveža voda akutni EC50 3600 µg/l, sveža voda akutni EC50 2930-4400 µg/l, sveža voda akutni LC50 5200 µg/l morska voda akutni LC50 4200 µg/l sveža voda kronični NOEC 1000 µg/l sveža voda	alge-Pseudokirchneriella subcapitata alge-Pseudokirchneriella subcapitata vodne bolhe-daphnia magna-nennate raki-ameriamysis bahia riba- oncorhynchus mykiss alge- Pseudokirchneriella subcapitata	72 ur 96 ur 48 ur 48 ur 96 ur 96 ur

Zaključek/povzetek: ni na voljo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/povzetek: ni na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu

snov/ime	LogPow	BCF	potencial
n-butilacetat	2,3	-	nizek
1-metoksi-2-propanol	<1	-	nizek
2-metoksi-1-mnetiletil acetat	1,2	-	nizek
Ksilen	3,12	8,1 -25,9	nizek
butanol	1	-	nizek
etilbenzen	3,6	-	nizek

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (Koc): Ni na voljo.

Mobilnost: Ni na voljo.

12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB

Ni uporabno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX**13. ODSTRANJEVANJE**

Informacije c tem poglavju vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v poglavju 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki*Proizvod*

Metode odstranjevanja: Kjerkoli je možno, se je potrebno izogibati nastajanju odpadkov, oz. jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, naj odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen, če so popolnoma skadni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevarni odpadki: Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadek v skladu z določili v EU direktivi 91/689/EC.

Odstranjevanje: Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke. Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi. Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo. Za dodatne informacije se obrnite na lokalne pristojne organe.

Klasifikacijska številka odpadka:

08 01 11* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

Uporabljena embalaža

Metode odstranjevanja: Kjerkoli je možno, se je potrebno izogibati nastajanju odpadkov, oz. jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Odstranjevanje: Na osnovi podatkov v tem varnostnem listu je potrebno od organa, pristojnega za odpadke, pridobiti navodila glede razvrstitve za prazno embalažo. Izpraznjeno embalažo je potrebno odstraniti ali

Klasifikacijska številka odpadka:

15 01 10*

Naziv odpadka: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

Način uničenja

Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno embalažo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno ravnati previdno. Prazna embalaža lahko vsebuje ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov lahko v posodi povzročijo zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod/embalaže, če se notranjosti ni predhodno očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

14. PODATKI O PREVOZU**14.1 Transport po kopnem**

ADR/RID razred:	3 (F1) vnetljive tekočine
Številka nevarnost:	30
Nalepka nevarnosti:	3
Embalažna skupina:	III
omejene količine:	5000 ml
posebna določba:	640 E
prepoved za tunele:	D/E
UN številka:	1263 BARVA





VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX**14.2 Transport po morju**

IMDG razred: 3(F1)vnetljive tekočine
Številka nevarnosti: 30
Nalepka nevarnosti: 3
Embalažna skupina: III
omejene količine. 5000 ml
UN številka: 1263 BARVA
Onesnaževalec morja: NE
Seznam za nujne primere: EMS: F-E, S-E

**14.3 Zračni transport**

IATA/ICAO razred: 3 (F1)vnetljive tekočine
Številka nevarnosti: 30
Nalepka nevarnosti: 3
Embalažna skupina: III
UN številka: 1263 BARVA

**Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, seznanjene z ukrepi v primeru nesreče ali razlitja.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (RACH).

Priloga XIV – Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV – ni nobene snovi na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost – ni nobene snovi na seznamu.

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

VOC- Za ta proizvod veljajo določbe Direktive 2004/42/ES o HOS. Informacije glejte v tehničnem listu.

HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo – Ni primerno.

direktiva Seveso II – ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso II.

Kriteriji za nevarnost

kategorija

P5c: vnetljive tekočine 2 in 3 razred, ki niso v P5a ali P5b
--

C6: vnetljivo (R10)

Industrijska uporaba: podatki v tem varnostnem listu ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana s področja varnosti in zdravja pri delu.

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I; II; III: ni na seznamu.

Montrealški protokol (Priloga A; B; C; E) – Ni na seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih – Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC) – Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencija UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah- Ni v seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Proizvod vsebuje snovi, za katere se ocena kemijske varnosti še vedno zahtevajo.



VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 10.04.2016
Datum tiskanja: 10.04.2016

Šifra / ime
surovine:

DYANCOAT BAZA PRO MIX**16. DRUGI PODATKI**

CEPE koda: 1

Viri podatkov: Varnostni list proizvajalca/dobavitelja iz EU:

Akzo Nobel Car Refinishes bv, z dne revizija 18: 24.08.2015

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 10.04.2016.

Celotno besedilo razvrstitve (CLP/GHS):

- | | |
|------|---|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| 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. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost in omotico. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

Podatki o predpisih

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. december 2006

Uredba ES št. 1272/2008 - CLP/ GHS

Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - prečiščeno besedilo, [47/04](#) - ZdZPZ, [61/06](#) ZBioP in 16/08, 19/11 ([neuradno prečiščeno besedilo](#)))

Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur. list RS, št. 84/1998, 45/2000, 20/2001, 13/2003, 41/2004, 34/2008, 81/09

Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. list RS, št. 104/2000, 12/2002, 41/2004, 84/06)

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga ADR – (Ur. list RS, št. 9/2003, 66/2003, 9/2005, 9/2007, 125/2008, 97/2010)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

Podatki za uporabnika

Podatki se opredeljujejo na trenutno znanje in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Podatki se nanašajo na omenjeni izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki ali v procesu. Uporabnik naj upošteva vse vire informacij za zagotovitev pravilne oz. varne uporabe in odstranjevanja kemikalije, ter zaščitite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.